

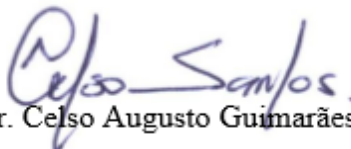
REQUERIMENTO

Ao Presidente da Comissão Organizadora da Consulta

Por meio deste, vimos solicitar a inscrição da nossa chapa intitulada “ Estamos Juntos: por um centro plural e participativo” . Tendo como candidato a diretor o Prof. Paulo Henrique de Miranda Montenegro e como candidato a vice-diretor, o Prof. Celso Augusto Guimarães Santos.

29 de setembro de 2020


Prof. Dr. Paulo Henrique de Miranda Montenegro


Prof. Dr. Celso Augusto Guimarães Santos

Emitido em 29/09/2020

REQUERIMENTO Nº 13/2020 - CT-DEM (11.01.17.03)
(Nº do Documento: 13)

(Nº do Protocolo: NÃO PROTOCOLADO)

(Assinado digitalmente em 29/09/2020 12:41)
CELSO AUGUSTO GUIMARAES SANTOS
PROFESSOR DO MAGISTERIO SUPERIOR
1358547

(Assinado digitalmente em 29/09/2020 12:34)
PAULO HENRIQUE DE MIRANDA MONTENEGRO
PROFESSOR DO MAGISTERIO SUPERIOR
1527366

Para verificar a autenticidade deste documento entre em <https://sipac.ufpb.br/documentos/> informando seu número:
13, ano: **2020**, documento (espécie): **REQUERIMENTO**, data de emissão: **29/09/2020** e o código de verificação:
5a87adfa97

Formulário de Inscrição

Nome do candidato(a) à Diretor (a) do CT	Paulo Henrique de Miranda Montenegro
Link para o Currículo Lattes do candidato(a)	http://lattes.cnpq.br/6068304104229234
Nome do Candidato(a) à Vice- Diretor (a)	Celso Augusto Guimarães Santos
Link para o Currículo Lattes do candidato(a) à Vice- Diretor (a)	http://lattes.cnpq.br/4223859537570442
Nome da Candidatura	Estamos Juntos: Por um Centro Plural e Participativo
Relação das mídias digitais oficiais do candidato(a) à Diretor(a)	Instagram : estamosjuntosct Facebook : www.facebook.com/Estamos-Juntos-CT-100954755115297/ Grupo WhatsApp: Estamos Juntos
Relação das mídias digitais oficiais do candidato(a) à Vice-Diretor(a)	Instagram : estamosjuntosct Facebook : www.facebook.com/Estamos-Juntos-CT-100954755115297/ Grupo WhatsApp: Estamos Juntos
Indicação do Tesoureiro	Prof. Dr. José Carlos de Lima Junior

Emitido em 29/09/2020

FORMULÁRIO Nº 13/2020 - CT-DEM (11.01.17.03)
(Nº do Documento: 13)

(Nº do Protocolo: NÃO PROTOCOLADO)

(Assinado digitalmente em 29/09/2020 12:41)
CELSO AUGUSTO GUIMARAES SANTOS
PROFESSOR DO MAGISTERIO SUPERIOR
1358547

(Assinado digitalmente em 29/09/2020 12:34)
PAULO HENRIQUE DE MIRANDA MONTENEGRO
PROFESSOR DO MAGISTERIO SUPERIOR
1527366

Para verificar a autenticidade deste documento entre em <https://sipac.ufpb.br/documentos/> informando seu número:
13, ano: **2020**, documento (espécie): **FORMULÁRIO**, data de emissão: **29/09/2020** e o código de verificação:
257bb8e8c2



Paulo Henrique de Miranda Montenegro

Endereço para acessar este CV: <http://lattes.cnpq.br/6068304104229234>

Última atualização do currículo em 28/09/2020

Resumo informado pelo autor

Possuo graduação em Engenharia Mecânica pela Universidade Federal da Paraíba (1997), especialização em Engenharia de Segurança do Trabalho pela Universidade Federal da Paraíba (2003), mestrado em Engenharia Mecânica pela Universidade Federal da Paraíba (2003) e doutorado em Engenharia Mecânica pela Universidade Federal da Paraíba (2007). Atualmente sou professor associado III (DE) e chefe do Departamento de Engenharia Mecânica da Universidade Federal da Paraíba. Tenho experiência na área de Engenharia Mecânica, com ênfase em Controle de Sistemas ativos, atuando principalmente nos seguintes temas: Controle ativo de sistemas, Identificação de sistemas e Controle adaptativo preditivo.

(Texto informado pelo autor)

Links para Outras Bases:

[SciELO - Artigos em texto completo](#) 

Nome civil

Nome Paulo Henrique de Miranda Montenegro

Dados pessoais

Nome em citações bibliográficas MONTENEGRO, P. H. M.; MIRANDA MONTENEGRO, PAULO HENRIQUE; HENRIQUE MIRANDA MONTENEGRO, PAULO; Montenegro, Paulo Henrique

Sexo Masculino

Cor ou Raça Branca

Filiação HENRIQUE SOUTO MONTENEGRO e ROSALINA DE MIRANDA HENRIQUES MONTENEGRO

Nascimento 23/09/1969 - JOÃO PESSOA/PB - Brasil

Carteira de Identidade 7323D CREA - PB - 08/07/1999

CPF 917.379.404-00

Endereço residencial Rua Estudante Oliveiros Fernandes Filho
Bancários - João Pessoa
58051040, PB - Brasil
Telefone: 83 32353250
Celular 83 988355318

Endereço profissional Universidade Federal da Paraíba, Centro de Tecnologia - Campus I
CIDADE UNIVERSITÁRIA - CENTRO DE TECNOLOGIA - Departamento de Engenharia Mecânica
Castelo Branco - João Pessoa
58051900, PB - Brasil
Telefone: 83 32167356
URL da home page: <http://www.ct.ufpb.br>

Endereço eletrônico E-mail para contato : paulo@ct.ufpb.br
E-mail alternativo phmontenegro@bol.com.br

Formação acadêmica/titulação

- 2003 - 2007** Doutorado em Engenharia Mecânica.
Universidade Federal da Paraíba, UFPB, Joao Pessoa, Brasil
Título: Controle de Temperatura de Ar em um duto por Meio de Técnicas Adaptativas, Ano de obtenção: 2007
Orientador: Prof Dr. José Antônio Riul
Palavras-chave: Identificação de Sistemas, Controle Adaptativo, Controle de temperatura
Áreas do conhecimento: Controle de Sistemas
Sectores de atividade: Outros
- 2001 - 2003** Mestrado em Engenharia Mecânica.
Universidade Federal da Paraíba, UFPB, Joao Pessoa, Brasil
Título: Controle de Temperatura em um Túnel de Combustão, Ano de obtenção: 2003
Orientador: José Antônio Riul
Bolsista do(a): Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico
Palavras-chave: Controle de sistemas, Identificação de Sistemas
Áreas do conhecimento: Controle de Sistemas
Sectores de atividade: Energia
- 2001 - 2002** Especialização em Engenharia de Segurança do Trabalho.
Universidade Federal da Paraíba, UFPB, Joao Pessoa, Brasil
Título: Análise do Sistema de Prevenção e Combate a Incêndio do Ambiente dos Professores do Centro de Tecnologia Campus I - UFPB
Orientador: Prof Dr. Antônio de Mello Villar
- 1991 - 1999** Graduação em Engenharia Mecânica.
Universidade Federal da Paraíba, UFPB, Joao Pessoa, Brasil
Título: Estágio supervisionado na CIA Cervejaria Brahma - Sergipe
Orientador: Prof João Bosco de Aquino Silva

Formação complementar

- 2019 - 2019** Curso de curta duração em Formação de Gestores Acadêmicos e Administrativos. (Carga horária: 100h).
Universidade Federal da Paraíba, UFPB, João Pessoa, Brasil
Palavras-chave: Administração, Legislação, Gestão

Atuação profissional

1. Universidade Federal da Paraíba - UFPB

Vínculo institucional

- 2006 - Atual** Vínculo: Servidor público , Enquadramento funcional: Professor do Magisterio Superi , Carga horária: 40, Regime: Dedicação exclusiva
Outras informações:
Professor Associado III - Universidade Federal da Paraíba - Centro de Tecnologia -Departamento de Engenharia Mecânica. Chefe do Departamento de Engenharia Mecânica da UFPB desde o dia 09/09/2015. Conselheiro Titular do Conselho Regional de Engenharia da Paraíba - CREA PB
Coordenador da Câmara de Engenharia Mecânica, Industrial e química do CREA PB (2020 - atual e membro da Comissão de Atribuição Profissional) Coordenador adjunto da Comissão de Educação e Atribuição Profissional do CREA PB (2018 até dezembro de 2019) Coordenador Adjunto da Câmara de Engenharia Mecânica e Industrial do CREA PB (2018 até dezembro de 2019) Coordenador do Programa de Pós-Graduação em Engenharia Mecânica da UFPB no período de Novembro de 2011 até o Abril de 2015 Coordenador da Comissão de Educação e Atribuição profissional do CREA PB no período de dezembro de 2010 até dezembro de 2011. Coordenador Adjunto da Comissão de Engenharia de Segurança do Trabalho do CREA PB no período de dezembro de 2010 até dezembro de 2011. Coordenador do Curso de Graduação em Engenharia Mecânica da UFPB no período de junho de 2009 até junho de 2011 Coordenador do Laboratório de Automação e Controle de abril de 2009 até o momento. Vice-Chefe do Departamento de Engenharia Mecânica no período de 2007 até 2009 Disciplinas já lecionadas na graduação: Mecânica Geral , Mecânica dos Sólidos I, Teoria de Controle, Cinemática e Dinâmica de Mecanismos, Cinemática das Máquinas e Dinâmica das Máquinas. Disciplinas lecionadas no PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM ENGENHARIA MECÂNICA da UFPB: Servomecanismos e Controle, Identificação de Sistemas, Seminários
- 2003 - 2007** Vínculo: Aluno de pós-graduação , Enquadramento funcional: Aluno de Doutorado , Carga horária: 40
Outras informações:
Número de créditos exigidos totalizados (35 créditos), Aprovado em provas de suficiência (Inglês e Francês), Estágio Docência realizado, Exame de Qualificação defendido e aprovado em Dezembro de 2004. Tese defendida em abril de 2007.
- 2001 - 2003** Vínculo: Aluno de pós-graduação , Enquadramento funcional: Aluno de Mestrado , Carga horária: 40
Outras informações:
ALUNO DA UNIVERSIDADE FEDERAL DA PARAIBA - MESTRADO EM DINAMICA E CONTROLE, Pesquisa em controle de temperatura através de mistura forçada, no interior de dutos, utilizando controladores convencionais. Dissertação defendida em Abril de 2003.

Atividades

- 01/2018 - Atual** Conselhos, Comissões e Consultoria, Conselho Regional de Engenharia arquitetura e Agronomia da Paraíba - CREA
*Especificação:
Coordenador da comissão de Educação e Atribuição Profissional e Coordenador Adjunto da Câmara de Engenharia Mecânica e Industrial*
- 09/2015 - Atual** Direção e Administração, Centro de Tecnologia - Campus I, Departamento de Tecnologia Mecânica
*Cargos ocupados:
Chefe do Departamento de Engenharia Mecânica*
- 12/2011 - 12/2012** Conselhos, Comissões e Consultoria, Conselho Regional de Engenharia arquitetura e Agronomia da Paraíba - CREA
*Especificação:
Coordenador Adjunto da Comissão de Engenharia de Segurança do Trabalho CREA -PB*
- 12/2011 - 12/2012** Conselhos, Comissões e Consultoria, Conselho Regional de Engenharia arquitetura e Agronomia da Paraíba - CREA
*Especificação:
Coordenador da Comissão de Educação e Atribuição Profissional do CREA -PB*
- 09/2011 - 05/2015** Direção e Administração, Centro de Tecnologia - Campus I
*Cargos ocupados:
Coordenador de Programa de Pós-Graduação em Engenharia Mecânica*
- 06/2009 - 06/2011** Direção e Administração, Centro de Tecnologia - Campus I
*Cargos ocupados:
Coordenador de Curso de Graduação em Engenharia Mecânica*
- 04/2009 - Atual** Direção e Administração, Centro de Tecnologia - Campus I
*Cargos ocupados:
Coordenador do Laboratório de Automação e Controle*
- 07/2007 - Atual** Pós-graduação, Engenharia Mecânica
*Disciplinas ministradas:
Servomecanismos e controle de sistemas*
- 12/2006 - 11/2008** Direção e Administração, Centro de Tecnologia - Campus I
*Cargos ocupados:
Vice-chefe do Departamento de Engenharia Mecânica*
- 03/2006 - Atual** Graduação, Engenharia de Produção
*Disciplinas ministradas:
Mecânica Geral / Mecânica dos Sólidos I*
- 03/2006 - Atual** Pesquisa e Desenvolvimento, Centro de Tecnologia - Campus I
*Linhas de pesquisa:
Análise Dinâmica e Controle Ativo de Sistemas.*
- 03/2006 - Atual** Graduação, Engenharia Mecânica
*Disciplinas ministradas:
Cinemática das Máquinas , Mecânica Geral/ Mecânica dos Sólidos I , Teoria de Controle*
- 03/2006 - Atual** Pesquisa e Desenvolvimento, Centro de Tecnologia - Campus I, Departamento de Tecnologia Mecânica
*Linhas de pesquisa:
Controladores Adaptativos e Preditivos*

03/2001 - 03/2003 Pesquisa e Desenvolvimento, Centro de Tecnologia - Campus I, Mestrado em Engenharia Mecânica

Linhas de pesquisa:
Identificação de sistemas , Controladores convencionais

2. Vera Cruz Seguradora - VERA CRUZ

Vínculo institucional

2000 - 2001 Vínculo: Celetista , Enquadramento funcional: PERITO EM AUTOMOVEIS - ENGENHEIRO MECANICO , Carga horária: 44, Regime: Integral
Outras informações:
MOTIVO DE SAÍDA : APROVAÇÃO NA SELEÇÃO PARA MESTRADO EM ENGENHARIA MECANICA , ÁREA DE DINAMICA E CONTROLE ,UFPB

Atividades

09/2000 - 02/2001 Serviço Técnico Especializado, Area de Sinistros

Especificação:
PERITAGEM EM AUTOMOVEIS SINISTRADOS .

3. Nascil Jaako Poyry - NASCIL/JAAKO POY

Vínculo institucional

1999 - 1999 Vínculo: Celetista , Enquadramento funcional: ENGENHEIRO MECANICO - PROJETISTA , Carga horária: 44, Regime: Integral
Outras informações:
CONTRATO DE OBRA CERTA - CONVENIO NASCIL- SÃO LUIS / JAAKKO POYRY ENGENHARIA LTDA, NA DUPLICAÇÃO DE ESTEIRAS DE TRANSPORTE DE MINÉRIO DE FERRO NO PORTO DE ITAQUI, MA. ÁREA DE PROJETOS, UTILIZANDO CAD

Atividades

08/1999 - 12/1999 Serviço Técnico Especializado, Area de Projetos

Especificação:
PROJETOS EM CAD

Linhas de pesquisa

1. Análise Dinâmica e Controle Ativo de Sistemas.

Objetivos:Existe hoje uma grande motivação para aplicação de controladores ativos no controle de sistemas eletromecânicos. Necessita-se pesquisar nessa área no que diz respeito a projeto de controladores utilizando técnicas não convencionais, e suas implementações. O presente projeto tem como proposta aplicar técnicas para modelamento de sistemas dinâmicos, sejam através do uso de equações que definam fenômenos físicos ou através de métodos de estimação de parâmetros; e desenvolver e aplicar a teoria de controle robusto e adaptativo para análise e projeto de controladores de sistemas dinâmicos, usando atuadores eletrohidráulicos, eletropneumáticos, eletromecânicos e elétricos. O projeto visa ainda implementação dos controladores projetados. Propõe-se o desenvolvimento e projeto de controladores para posicionamento de sistemas, pneumáticos, mecânicos, eletromecânicos e de processos térmicos. Situação: Em Andamento Natureza: Pesquisa
Palavras-chave: Controle Adaptativo, Controle de sistemas, Identificação, Sistema eletropneumático
Áreas do conhecimento: Engenharia Mecânica, Controle de Sistemas

2. Controladores Adaptativos e Preditivos

Objetivos:Projeto e avaliação de controladores adaptativos e Preditivos (MBPC)
Palavras-chave: Controle Adaptativo, Controle de sistemas, Controle de temperatura, Controle Preditivo

3. Controladores convencionais

Objetivos:Projeto e Avaliação de controladores convencionais do tipo PID
Palavras-chave: Controle de temperatura, Controle de sistemas, Identificação de Sistemas

4. Identificação de sistemas

Objetivos:Modelagem matemática de sistemas através de técnicas de identificação.
Palavras-chave: Controle Adaptativo, Controle de sistemas, Controle Preditivo

Projetos

Projetos de pesquisa

2009 - 2011 Controle de Vibração de Sistemas utilizando Ligas com Memória de Forma como Atuadores

Descrição: O controle de vibrações é um campo de estudo bastante relevante dentro da engenharia mecânica cujo principal objetivo reside na atenuação das vibrações de um sistema primário. Nesse contexto, atualmente atuadores baseados em ligas com memória de forma têm sido utilizados para o controle passivo e ativo de estruturas devido à sua alta capacidade de amortecimento, consequência de seu comportamento histerético relacionado com as transformações de fase sofridas pelo material. Uma característica importante desse comportamento é que o amortecimento aumenta conforme a amplitude da vibração aumenta. Um dispositivo de controle passivo clássico é conhecido como TVA Tuned Vibration Absorber que consiste em um segundo oscilador montado no sistema primário, excitado por uma força harmônica externa. Ajustando-se a frequência natural do TVA com a frequência de excitação do sistema primário ocorrerá atenuação da vibração da massa do sistema primário. Este dispositivo consegue mudar em tempo real a variável de rigidez de um sistema para que o mesmo não oscile na frequência natural, e é desta forma que o TVA consegue reduzir a transmissibilidade. Este é o contexto em que este trabalho se baseia, onde um sistema massa-mola é utilizado para estudo e obtenção de resultados de controle de vibrações. Um outro conhecimento aplicado ao projeto é o do comportamento dos materiais inteligentes, especificamente os atuadores de SMA. O estudo de materiais inteligentes tem sido largamente explorado nas últimas décadas, em função de suas extraordinárias propriedades. Estes materiais, usualmente utilizados como sensores e atuadores nas chamadas estruturas inteligentes, têm a capacidade de alterar sua forma, rigidez, frequências naturais, dentre outras propriedades mecânicas, mediante a imposição de campos elétricos, eletromagnéticos, de temperatura ou de tensão. Atualmente, os materiais mais utilizados em aplicações envolvendo estruturas inteligentes são as ligas com memória de forma
Situação: Concluído Natureza: Projetos de pesquisa
Alunos envolvidos: Doutorado (1);
Integrantes: Paulo Henrique de Miranda Montenegro; José Antônio Riul (Responsável); Natanael Victor de Oliveira; Antonio Almeida Silva; Carlos José de Araújo
Financiador(es): Universidade Federal da Paraíba-UFPB, Universidade Federal de Campina Grande-UFCG

2006 - Atual Análise Dinâmica e Controle de Sistemas.

Descrição: Descrição: Existe hoje uma grande motivação para aplicação de controladores ativos no controle de sistemas eletromecânicos. Necessita-se pesquisar nessa área no que diz respeito a projeto de controladores utilizando técnicas não convencionais, e suas implementações. O presente projeto tem como proposta aplicar técnicas para modelamento de sistemas dinâmicos, sejam através do uso de equações que definam fenômenos físicos ou através de métodos de estimação de parâmetros; e desenvolver e aplicar a teoria de controle robusto e adaptativo para análise e projeto de controladores de sistemas dinâmicos, usando atuadores eletrohidráulicos, eletropneumáticos, eletromecânicos e elétricos. O projeto visa ainda implementação dos controladores projetados. Propõe-se o desenvolvimento e projeto de controladores para posicionamento de sistemas, pneumáticos, mecânicos, eletromecânicos e de processos térmicos.

Situação: Em andamento Natureza: Projetos de pesquisa

Alunos envolvidos: Mestrado acadêmico (2); Doutorado (2);

Integrantes: Paulo Henrique de Miranda Montenegro; José Antônio Riul (Responsável); Antonio Almeida Silva; Virgílio Mendonça Costa e Silva

Financiador(es): Universidade Federal da Paraíba-UFPB

2006 - 2008 Controladores Adaptativos para Sistemas Eletrohidráulicos - CASE (Edital MCT/Cnpq 02/2006 - Universal)

Descrição: Descrição: Título: Controladores Adaptativos para Sistemas Eletrohidráulicos - CASE Órgão Financiador: Cnpq (Edital MCT/Cnpq 02/2006 - Universal)Objetivo Geral A utilização de controladores ativos é uma ferramenta fundamental na otimização do desempenho de sistemas mecânicos e de processos. Necessita-se pesquisar nesta área sobre os controladores adaptativos e suas implementações, visto que são os mais adequados para correções das variações que ocorrem com os sistemas ao longo do tempo, uma vez que trabalham em tempo real em função dos parâmetros estimados do sistema, também em tempo real. O uso dos controladores adaptativos é muito atrativo em diversas situações, especialmente quando o conhecimento sobre o sistema a ser controlado é reduzido. A principal motivação para o uso dos controladores adaptativos é a sua capacidade para adaptar-se às circunstâncias imprevisíveis relativas a dinâmica dos sistemas e dos processos. Estas circunstâncias podem ser produto de não linearidades dos sistemas e / ou dos atuadores, do envelhecimento e consequente desgaste de componentes mecânicos, ou ainda de alterações no ambiente onde o sistema está incluso.Valor Financiador: R\$ 49800,00 Situação: Em Andamento Natureza: Pesquisa Alunos envolvidos: Graduação (1); Especialização (0); Mestrado acadêmico (0); Mestrado profissionalizante (0); Doutorado (1); Integrantes: José Antônio Riul (Responsável); Símplicio Amaud da Silva; Paulo Henrique de Miranda Montenegro; Benedito Santana da Silva Financiador(es): Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico-CNPq

Situação: Concluído Natureza: Projetos de pesquisa

Integrantes: Paulo Henrique de Miranda Montenegro; José Antônio Riul (Responsável); Benedito Santana de Oliveira; Símplicio Amaud da Silva

Financiador(es): CNPq-

Áreas de atuação

- 1. Higiene e Segurança do Trabalho
- 2. Engenharia Mecânica

Idiomas

Inglês Compreende Bem , Fala Razoavelmente , Escreve Razoavelmente , Lê Bem

Produção

Produção bibliográfica

Artigos completos publicados em periódicos

- 1.  RIUL, JOSÉ ANTONIO; **Montenegro, Paulo Henrique**; MELO, NAOR MORAES
Modelamento não linear de dois elos de um robô de três graus de liberdade. Brazilian Journal of Development . , v.6, p.12674 - 12684, 2020.
Palavras-chave: Modelamento de Sistemas, robótica, Sistema não linear
Áreas do conhecimento: Engenharia Mecânica
Setores de atividade: Educação
Referências adicionais: Português. Meio de divulgação: Meio digital. Home page: [doi:10.34117/bjdv6n3-217]
- 2.  GONCALVES COSTA JUNIOR, ADEMAR; ANTONIO RIUL, JOSE; **HENRIQUE MIRANDA MONTENEGRO, PAULO**
Application of the Subspace Identification Method using the N4SID Technique for a Robotic Manipulator. Revista IEEE América Latina.  v.14, p.1588 - 1593, 2016.
Palavras-chave: Identificação de Sistemas, Modelamento de Sistemas, Manipulador Robótico
Áreas do conhecimento: Engenharia Mecânica
Setores de atividade: Educação
Referências adicionais: Português. Meio de divulgação: Meio digital
- 3.  RIUL, JOSE ANTONIO; COSTA JUNIOR, ADEMAR GONCALVES; **MIRANDA MONTENEGRO, PAULO HENRIQUE**
Nonlinear Neural Model of a Robot Five Degrees of Freedom. Revista IEEE América Latina.  v.14, p.1652 - 1655, 2016.
Palavras-chave: Manipulador Robótico, Neural, Modelamento de Sistemas
Áreas do conhecimento: Engenharia Mecânica
Setores de atividade: Educação
Referências adicionais: Português. Meio de divulgação: Meio digital
- 4. RIUL, J. A.; **MONTENEGRO, P. H. M.**
Modelamento não Linear de Dois Elos de um Robô. Proceeding Series of the Brazilian Society of Computational and Applied. , v.3, p.1 - 7, 2015.
Palavras-chave: Sistema não linear, robótica, Identificação
Áreas do conhecimento: Projetos de Máquinas
Referências adicionais: Português. Meio de divulgação: Vários
- 5. **RIUL, J. A.; MONTENEGRO, P. H. M.**
Modelamento não Linear de Dois Elos de um Robô. Proceeding Series of the Brazilian Society of Computational and Applied. Modelamento não Linear de Dois Elos de um Robô. Proceeding Series of the Brazilian Society of Computational and Applied. , v.03, p.1 - 7, 2015.
Palavras-chave: Identificação de Sistemas, Modelamento de Sistemas
Áreas do conhecimento: Dinâmica e Controle
Setores de atividade: Educação
Referências adicionais: Português. Meio de divulgação: Impresso
- 6. MEIRA, A. S.; MONTENEGRO, P. H. M.; **RIUL, J. A.**
Recursive nonlinear identification an electromechanical manipulator using the MIMO NARX model. International Journal of Innovative Research in Advanced Engineering (IJIRAE). , v.2, p.108 - 113, 2015.
Referências adicionais: Inglês. Meio de divulgação: Meio digital. Home page: [http://www.ijirae.com/volumes/Vol2/iss1/16.JAME10084.pdf]
- 7. **Meira A.S.**; MONTENEGRO, P. H. M.; **RIUL, J. A.**
Recursive nonlinear identification an electromechanical manipulator using the MIMO NARX model. International Journal of Innovative Research in Advanced Engineering (IJIRAE). , v.02, p.108 - 118, 2015.
Palavras-chave: Manipulador Robótico, Identification, Modelamento de Sistemas
Áreas do conhecimento: Controle de Sistemas
Setores de atividade: Educação
Referências adicionais: Português. Meio de divulgação: Vários
- 8. MEIRA, A. S.; MONTENEGRO, P. H. M.; RIUL, J. A.

- Recursive nonlinear identification an electromechanical manipulator using the MIMO NARX model. International Journal of Innovative Research in Advanced Engineering (IJRAE). , v.2, p.108 - 113, 2015.
Palavras-chave: Recursive identification, MIMO NARX model, error reduction rate (ERR), Robotic manipulator, nonlinear model
Áreas do conhecimento: Projetos de Máquinas
Referências adicionais: Inglês. Meio de divulgação: Vários
9. RIUL, J. A.; MONTENEGRO, P. H. M.; OLIVEIRA, B. S.; VALE, F. A. M. Adaptive Predictive Controller Applied to a Three-Link. International Journal of Mechanical Engineering and Automation. , v.01, p.176 - 181, 2014.
Palavras-chave: Adaptive Control, Identification
Referências adicionais: Inglês. Meio de divulgação: Vários. Home page: [http://www.ethanpublishing.com]
 10. RIUL, J. A.; MONTENEGRO, P. H. M.; VALE, Frederico Antonio Melo Do; OLIVEIRA, Benedito Santana de Adaptive Predictive Controller Applied to a Three-Link Cartesian Manipulator. International Journal of Mechanical Engineering and Automation. , v.1, p.176 - , 2014.
Palavras-chave: Electrohydraulic Systems, Identification, Adaptive Control
Áreas do conhecimento: Controle de Sistemas Mecânicos
Referências adicionais: Português. Meio de divulgação: Meio digital
 11. ARAUJO, E. G.; OLIVEIRA, B. S.; RIUL, J. A.; MONTENEGRO, P. H. M. CONTROLE DE FORÇA EM UMA MOLA HELICOIDAL USANDO UM SISTEMA ELETROPNEUMÁTICO. Revista Ciências Exatas. , v.2, p.N1 - , 2008.
Palavras-chave: controle de força, Sistema eletropneumático
Áreas do conhecimento: Controle de Sistemas
Setores de atividade: Pesquisa e desenvolvimento científico
Referências adicionais: Português. Meio de divulgação: Meio digital
 12. DUARTE, L. G.; OLIVEIRA, B. S.; RIUL, J. A.; MONTENEGRO, P. H. M. TÉCNICAS DE CONTROLE MODERNO APLICADAS EM UMA MESA DE COORDENADAS. Revista Ciências Exatas. , v.2, p.n1 - , 2008.
Palavras-chave: Mesa de Coordenadas, Controlador LQG, Controlador PD robusto
Áreas do conhecimento: Controle de Sistemas
Setores de atividade: Outras atividades profissionais, científicas e técnicas
Referências adicionais: Português. Meio de divulgação: Meio digital
 13. RIUL, J. A.; VALE, F. A. M.; SILVA, S. A.; MONTENEGRO, P. H. M. Adaptive Control of Air Temperature through Spraying of Water. Revista Ciências Exatas. , v.13, p.85 - 90, 2007.
Palavras-chave: Acclimatization, Identification, Adaptive Control
Áreas do conhecimento: Dinâmica e Controle
Setores de atividade: Outros Setores
Referências adicionais: Português. Meio de divulgação: Vários
 14. MONTENEGRO, P. H. M.; RIUL, J. A.; OLIVEIRA, B. S.; SILVA, S. A. Controle Preditivo Generalizado auto-ajustável de Temperatura em um Túnel Psicrométrico. Revista Ciências Exatas. , v.13, p.91 - 96, 2007.
Palavras-chave: Identificação, Controle Adaptativo, Controle de temperatura
Áreas do conhecimento: Controle de Sistemas
Setores de atividade: Outros
Referências adicionais: Português. Meio de divulgação: Vários
 15. MONTENEGRO, P. H. M.; RIUL, J. A.; OLIVEIRA, B. S.; SILVA, S. A. Controladores Adaptativos de Temperatura em um Túnel Psicrométrico. SBA. Sociedade Brasileira de Automática. , v.17, p.257 - 264, 2006.
Palavras-chave: Identificação de Sistemas, Controle Adaptativo, Controle de temperatura
Áreas do conhecimento: Dinâmica e Controle
Referências adicionais: Português. Meio de divulgação: Vários. Home page: [http://www.sba.com.br]

Capítulos de livros publicados

1. COSTA JUNIOR, A. G.; RIUL, J. A.; MONTENEGRO, P. H. M. Identificação de sistemas lineares por predição de erro e seus principais algoritmos recursivos In: ESTUDOS E APLICAÇÕES EM SISTEMAS DE CONTROLE, TELECOMUNICAÇÕES, ACIONAMENTOS E SISTEMAS ELÉTRICOS: Enfoques com Inovações Tecnológicas..01 ed.João Pessoa: IFPB, 2016, v.01, p. 43-60.
Palavras-chave: Automação, Controle de sistemas, Identificação de Sistemas
Áreas do conhecimento: Engenharia Mecânica
Setores de atividade: Educação
Referências adicionais: Brasil/Português. Meio de divulgação: Meio digital, ISBN: 9788563406798
2. RIUL, J. A.; MONTENEGRO, P. H. M.; COSTA JUNIOR, A. G.; ONOFRE FILHO, M. Modelamento não linear de dois elos de um robô eletromecânico de cinco graus de liberdade. In: ESTUDOS E APLICAÇÕES EM SISTEMAS DE CONTROLE, TELECOMUNICAÇÕES, ACIONAMENTOS E SISTEMAS ELÉTRICOS: Enfoques com Inovações Tecnológicas..01 ed.João Pessoa: IFPB, 2016, v.01, p. 61-74.
Palavras-chave: Controle de sistemas, Identificação de Sistemas, Manipulador Robótico
Áreas do conhecimento: Engenharia Mecânica
Setores de atividade: Educação
Referências adicionais: Brasil/Português. Meio de divulgação: Meio digital, ISBN: 9788563406798
3. O.B. Souza; RIUL, J. A.; Meira A.S.; MONTENEGRO, P. H. M. Section II - Control System In: ABCM SYMPOSIUM SERIES IN MECHATRONICS.1 ed.Rio de Janeiro: ABCM – Associação Brasileira de Engenharia e Ciências Mecânicas, 2012, v.05, p. 542-552.
Palavras-chave: Adaptive Control, Controle Adaptativo, Modelamento de Sistemas
Áreas do conhecimento: Engenharia Mecânica
Setores de atividade: Educação
Referências adicionais: Brasil/Português. Meio de divulgação: Impresso, ISBN: 9788585769505

Trabalhos publicados em anais de eventos (completo)

1. RIUL, J. A.; MONTENEGRO, P. H. M.; MELO, N. M. CONTROLE ADAPTATIVO USADO EM DOIS ELOS DE UM ROBÔ ELETROMECÂNICO DE CINCO GRAUS DE LIBERDADE In: Congresso Nacional de Engenharia Mecânica e Industrial, 2019, Campo Grande. XIX CONEMI, 2019, Campo Grande. XIX CONEMI - Congresso Nacional de Engenharia Mecânica e Industrial. , 2019.
Palavras-chave: Controle Adaptativo, Controle de sistemas, Manipulador Robótico
Áreas do conhecimento: Engenharia Mecânica
Setores de atividade: Educação
Referências adicionais: Brasil/Português. Meio de divulgação: Impresso
2. RIUL, J. A.; FERREIRA, G. S.; MONTENEGRO, P. H. M. Controle Neural de Três Elos de um Robô de Cinco Graus de Liberdade In: XIII - Simmec - Simpósio de Mecânica Computacional, 2018, Vitória - ES. Simpósio de Mecânica Computacional. , 2018.
Palavras-chave: Manipulador Robótico, Neural, Controle de sistemas
Áreas do conhecimento: Engenharia Mecânica
Setores de atividade: Educação
Referências adicionais: Brasil/Português. Meio de divulgação: Impresso
3. RIUL, J. A.; HENRIQUE MIRANDA MONTENEGRO, PAULO; Ferreira J S. CONTROLE NEURAL DE DOIS ELOS DE UM ROBÔ DE TRÊS GRAUS DE LIBERDADE In: XXXVIII Iberian Latin-American Congress on Computational Methods in Engineering, 2017, Florianópolis. CILAMCE 2017. , 2017.
Palavras-chave: Controle de sistemas, Manipulador Robótico, Modelamento de Sistemas
Áreas do conhecimento: Dinâmica e Controle
Setores de atividade: Educação
Referências adicionais: Brasil/Português. Meio de divulgação: Impresso
4. RIUL, J. A.; MONTENEGRO, P. H. M. MODELAMENTO NÃO LINEAR DE DOIS ELOS DE UM ROBÔ MANIPULADOR DE TRÊS GRAUS DE LIBERDADE In: 13º Congresso Ibero-americano de Engenharia Mecânica, 2017, Lisboa. 13º Congresso Ibero-americano de Engenharia Mecânica - CIBEM. , 2017.
Referências adicionais: Portugal/Português. Meio de divulgação: Impresso

5. ANTONIO RIUL, JOSE; **HENRIQUE MIRANDA MONTENEGRO, PAULO**; FERREIRA, G. S. MODELAGEM NÃO LINEAR NEURAL DE TRÊS ELAS DE UM ROBÔ DE CINCO GRAUS DE LIBERDADE In: 13º Congresso Ibero-americano de Engenharia Mecânica, 2017, Lisboa. **13º Congresso Ibero-americano de Engenharia Mecânica - CIBEM.**, 2017. *Palavras-chave: Controle de sistemas, Modelamento de Sistemas, Neural*
Áreas do conhecimento: Engenharia Mecânica
Referências adicionais: Portugal/Português. Meio de divulgação: Impresso
6. **RIUL, J. A.**; **MONTENEGRO, P. H. M.**; FERREIRA, G. S. MODELAGEM NÃO LINEAR NEURAL DE DOIS ELAS DE UM ROBÔ DE TRÊS GRAUS DE LIBERDADE In: XXXVII IBERIAN LATIN AMERICAN CONGRESS ON COMPUTATIONAL METHODS IN ENGINEERING, 2016, Brasília. **CILAMCE2016 - XXXVII IBERIAN LATIN AMERICAN CONGRESS ON COMPUTATIONAL METHODS IN ENGINEERING.**, 2016. *Palavras-chave: Controle de sistemas, Identificação de Sistemas, Manipulador Robótico*
Áreas do conhecimento: Dinâmica e Controle
Setores de atividade: Educação
Referências adicionais: Brasil/Português. Meio de divulgação: Meio digital
7. FERREIRA, G. S.; MONTENEGRO, P. H. M.; **RIUL, J. A.** Adaptive GPC Control of a Planar Manipulator In: Cobem 2015, 2015, Rio de Janeiro. **23 rd ABCM International Congress of Mechanical Engineering.**, 2015. *Palavras-chave: Adaptive Control, Controle de sistemas, Manipulador Robótico*
Áreas do conhecimento: Controle de Sistemas
Setores de atividade: Educação
Referências adicionais: Brasil/Português. Meio de divulgação: Impresso
8. COSTA JUNIOR, A. G.; **RIUL, J. A.**; **MONTENEGRO, P. H. M.** Identificação de Modelos por Subespaços usando o método NSSID, para simulação do Controle LQR em um Manipulador Robótico In: SBAI 2015, 2015, Natal RN. **XII Simpósio Brasileiro De Automação Inteligente.**, 2015. *Palavras-chave: Modelamento de Sistemas, Controle de sistemas, Identificação de Sistemas*
Áreas do conhecimento: Controle de Sistemas
Setores de atividade: Educação
Referências adicionais: Brasil/Português.
9. **RIUL, J. A.**; **MONTENEGRO, P. H. M.** Modelamento Não Linear de Dois elos de Robô Eletromecânico de Cinco graus de Liberdade In: III CEMAC, 2015, Vitória ES. **Brazilian Society of Computational and Applied Mathematics.**, 2015. *Palavras-chave: Modelamento de Sistemas, Manipulador Robótico, Estimação*
Áreas do conhecimento: Engenharia Mecânica
Setores de atividade: Educação
Referências adicionais: Brasil/Português. Meio de divulgação: Meio digital
10. **Meira A.S.**; MONTENEGRO, P. H. M.; **RIUL, J. A.** Modeling Nonlinear Neural of Two Links of a Electromechanical robot of Three Degree of Freedom In: COBEM 2015, 2015, Rio de Janeiro. **23 rd International Congress Of Mechanical Engineering.**, 2015. *Palavras-chave: Manipulador Robótico, Neural, Controle de sistemas*
Áreas do conhecimento: Controle de Sistemas
Setores de atividade: Educação
Referências adicionais: Brasil/Português. Meio de divulgação: Impresso
11. **RIUL, J. A.**; MONTENEGRO, P. H. M.; SILVA, V. M. C. E. Modelo Não Linear de Um Robô Manipulador de Dois Graus de Liberdade Planar In: Congresso Nacional de Engenharia Mecânica, 2014, Uberlândia. **Conem 2014 - Congresso Nacional de Engenharia Mecânica.**, 2014. *Palavras-chave: Identificação de Sistemas, Modelamento de Sistemas, Controle Adaptativo*
Áreas do conhecimento: Controle de Sistemas
Setores de atividade: Outras atividades profissionais, científicas e técnicas
Referências adicionais: Brasil/Português. Meio de divulgação: Impresso
12. **RIUL, J. A.**; MONTENEGRO, P. H. M.; SILVA, V. M. C. E. Modelo Não-Linear de um Robô Manipulador de dois Graus de Liberdade In: Simpósio de Mecânica Computacional, 2014, Juiz de Fora. **XI Simpósio de Mecânica Computacional - SIMMEC 2014.**, 2014. *Palavras-chave: Controle Adaptativo, Controle de sistemas, Identificação de Sistemas*
Áreas do conhecimento: Controle de Sistemas
Setores de atividade: Outras atividades profissionais, científicas e técnicas
Referências adicionais: Brasil/Português. Meio de divulgação: Impresso
13. REGIS, L. P.; **RIUL, J. A.**; **MONTENEGRO, P. H. M.** Projeto de um Controlador PD Adaptativo via Alocação de Pólos Aplicado em um Robô Manipulador de Dois Graus de Liberdade Planar In: Congresso Nacional de Engenharia Mecânica, 2014, Uberlândia. **Conem 2014 Congresso Nacional de Engenharia Mecânica.**, 2014. *Palavras-chave: Controle Adaptativo, Controle de sistemas, Identificação de Sistemas*
Áreas do conhecimento: Controle de Sistemas
Setores de atividade: Outras atividades profissionais, científicas e técnicas
Referências adicionais: Brasil/Português. Meio de divulgação: Impresso
14. COSTA JUNIOR, A. G.; **RIUL, J. A.**; **MONTENEGRO, P. H. M.** Utilização da Identificação por Subespaços pelo método MOESP, em um Manipulador Robótico In: XVI Congresso Latinoamericano de Control Automático, 2014, Cancún - México. **XVI Congresso Latinoamericano de Control Automático - CLCA 2014.**, 2014. *Palavras-chave: Controle de sistemas, Identificação de Sistemas, Manipulador Robótico*
Áreas do conhecimento: Controle de Sistemas
Setores de atividade: Educação
Referências adicionais: México/Português. Meio de divulgação: Impresso
15. Pinto C.R.A.; **RIUL, J. A.**; **MONTENEGRO, P. H. M.** DECENTRALIZED ADAPTIVE CONTROLLERS DESIGN APPLIED IN TWO LINKS OF AN ELECTROMECHANICAL ROBOT WITH FIVE DEGREES OF FREEDOM, USING THE POLYNOMIAL TECHNIQUE In: Congresso Brasileiro de Engenharia Mecânica, 2013, Ribeirão Preto SP. **COBEM 2013.**, 2013. *Palavras-chave: Controle Adaptativo, Identificação de Sistemas, Modelamento de Sistemas*
Áreas do conhecimento: Engenharia Mecânica
Referências adicionais: Brasil/Inglês. Meio de divulgação: Impresso
16. O.B. Souza; **RIUL, J. A.**; **MONTENEGRO, P. H. M.** Identificação Linear e Não Linear de um Robô Manipulador de Dois Graus de Liberdade Planar In: XXXIV Ibero Latin American Congress On Computational Methods i Engineering, 2013, Pirenópolis GO. **XXXIV CILAMCE 2013.**, 2013. *Palavras-chave: Controle Adaptativo, Controle de sistemas, Identificação de Sistemas*
Áreas do conhecimento: Engenharia Mecânica
Referências adicionais: Brasil/Português. Meio de divulgação: Impresso
17. Pinto C.R.A.; **RIUL, J. A.**; **MONTENEGRO, P. H. M.** Projeto de Controladores Adaptativos Centralizados Aplicados em Dois Elos de Um Robô Eletromecânico Utilizando Técnica Polinomial In: XXXIV Ibero Latin American Congress On Computational Methods In Engineering, 2013, Pirenópolis GO. **CILAMCE 2013.**, 2013. *Palavras-chave: Adaptive Control, Controle de sistemas, Identificação de Sistemas*
Áreas do conhecimento: Engenharia Mecânica
Referências adicionais: Brasil/Português. Meio de divulgação: Impresso
18. **RIUL, J. A.**; SILVA, A. A.; AQUINO, A. S.; **MONTENEGRO, P. H. M.** CONTROLE DE VIBRAÇÃO DE UM SISTEMA ROTATIVO DESBALANCEADO USANDO LIGA COM MEMÓRIA DE FORMA In: X Simpósio de Mecânica Computacional, 2012, Belo Horizonte MG. **X Simpósio de Mecânica Computacional Belo Horizonte MG.**, 2012. *Palavras-chave: Adaptive Control, Identificação de Sistemas, Modelamento de Sistemas*
Áreas do conhecimento: Engenharia Mecânica
Setores de atividade: Educação
Referências adicionais: Brasil/Português. Meio de divulgação: Impresso
19. **RIUL, J. A.**; O.B. Souza; MONTENEGRO, P. H. M.; **Meira A.S.** Adaptive Control Applied to Two Links of a Cartesian Electropneumatic Manipulator Robot of Three Degrees of Freedom. In: 21 st Brazilian Congress of Mechanical Engineering, 2011, 2011, Natal. **COBEM 2011.**, 2011. *Palavras-chave: Manipulador Cartesiano, Identificação de Sistemas, Controle Adaptativo*

Áreas do conhecimento: Controle de Sistemas, Dinâmica e Controle
Setores de atividade: Educação
Referências adicionais: Brasil/Português. Meio de divulgação: Impresso

20. RIUL, J. A.; MONTENEGRO, P. H. M.; VALE, F. A. M. CONTROLADOR ADAPTATIVO APLICADO EM UM ROBÔ MANIPULADOR ELETROPNEUMÁTICO DE TRÊS GDL CARTESIANO. In: Nono Simpósio de Mecânica Computacional, 2010., 2010, São João del rei MG.
SIMMEC 2010, 2010. , 2010.
Palavras-chave: Controle Adaptativo, Controle de sistemas, Identificação de Sistemas
Referências adicionais: Brasil/Português. Meio de divulgação: Impresso
21. RIUL, J. A.; MONTENEGRO, P. H. M.; PINTO C.R.A. Controle Adaptativo aplicado em Dois Elos de um Robô Manipulador Eletromecânico de Cinco Graus de Liberdade In: XXXI Iberian-Latin-American Congress on Computational Methods in Engineering., 2010, Buenos Aires.
CILAMCE 2010 XXXI Iberian-Latin-American Congress on Computational Methods in Engineering., , 2010.
Palavras-chave: Controle Adaptativo, Identificação de Sistemas
Áreas do conhecimento: Controle de Sistemas, Dinâmica e Controle
Setores de atividade: Educação
Referências adicionais: Argentina/Português. Meio de divulgação: Vários
22. SILVA, V. M. C. E.; RIUL, J. A.; MONTENEGRO, P. H. M. Modelamento em Tempo Real de Três Elos de um Robô Eletromecânico de Cinco Graus de Liberdade In: XXXI Iberian-Latin-American Congress on Computational Methods in Engineering, 2010, 2010, Buenos Aires.
XXXI Iberian-Latin-American Congress on Computational Methods in Engineering, 2010. , 2010.
Áreas do conhecimento: Controle de Sistemas, Dinâmica e Controle
Setores de atividade: Educação
Referências adicionais: Argentina/Português. Meio de divulgação: Vários
23. RIUL, J. A.; MONTENEGRO, P. H. M.; VALE, F. A. M. CONTROLADOR ADAPTATIVO APLICADO EM UM ROBÔ MANIPULADOR ELETROPNEUMÁTICO DE TRÊS GDL CARTESIANO In: 30 Iberian Latin American Congress on Computational Methods in Engineering, 2009, Armação dos Búzios.
30 CILAMCE. , 2009.
Palavras-chave: Controle Adaptativo, Identificação de Sistemas
Áreas do conhecimento: Controle de Sistemas
Setores de atividade: Atividades profissionais, científicas e técnicas
Referências adicionais: Brasil/Português. Meio de divulgação: Vários
24. DUARTE, L. G.; OLIVEIRA, B. S.; RIUL, J. A.; MONTENEGRO, P. H. M. CONTROLE DE FORÇA EM UMA MOLLA HELICOIDAL USANDO UM SISTEMA ELETROPNEUMÁTICO In: IV Workshop Cooperação Universidade-Empresa, 2008., 2008, Ubatuba.
UNEM, 2008. , 2008.
Palavras-chave: Mesa de Coordenadas, Controlador LQG, Controlador PD robusto
Áreas do conhecimento: Controle de Sistemas
Setores de atividade: Atividades profissionais, científicas e técnicas
Referências adicionais: Brasil/Português. Meio de divulgação: Vários
25. ARAUJO, E. G.; OLIVEIRA, B. S.; RIUL, J. A.; MONTENEGRO, P. H. M. CONTROLE DE FORÇA EM UMA MOLLA HELICOIDAL USANDO UM SISTEMA ELETROPNEUMÁTICO In: IV Workshop Cooperação Universidade-Empresa, 2008., 2008, Ubatuba.
UNEM, 2008. , 2008.
Palavras-chave: controle de força, Sistema eletropneumático
Referências adicionais: Brasil/Português. Meio de divulgação: Vários
26. RIUL, J. A.; MONTENEGRO, P. H. M.; GURGEL, J. M. M.; OLIVEIRA, B. S. ADAPTIVE PREDICTIVE CONTROLLER APPLIED TO A TWO-LINK CARTESIAN MANIPULATOR In: International Congress University-Industry Cooperation, 2007, 2007, Perugia..
Unindu 2007 - 2nd. , 2007.
Palavras-chave: Controle Adaptativo, Mesa de Coordenadas
Áreas do conhecimento: Controle de Sistemas
Setores de atividade: Atividades profissionais, científicas e técnicas
Referências adicionais: Brasil/Português. Meio de divulgação: Vários
27. RODRIGUES, T. C.; MONTENEGRO, P. H. M.; RIUL, J. A.; GURGEL, J. M. M. CONTROLE CONVENCIONAL MODIFICADO APLICADO EM UM TÚNEL PSICROMÉTRICO In: IV Congresso Nacional de Engenharia Mecânica, Recife PE.
CONEM 2006. , 2006.
Referências adicionais: Brasil/Português. Meio de divulgação: Vários
28. Filho Ronald Escorel Borges; MONTENEGRO, P. H. M.; RIUL, J. A.; SILVA, S. A. Controle de Ganho Escalonado Aplicado em Um manipulador de Um Grau de Liberdade In: VII Simpósio de Mecânica Computacional SIMMEC 2006, Araxá.
VII Simpósio de Mecânica Computacional. , 2006.
Referências adicionais: Brasil/Português. Meio de divulgação: Vários
29. MONTENEGRO, P. H. M.; RIUL, J. A.; SILVA, S. A.; OLIVEIRA, B. S. CONTROLE PREDITIVO GENERALIZADO DE TEMPERATURA EM UM TÚNEL PSICROMÉTRICO In: XXVII IBERIAN LATIN AMERICAN CONGRESS ON COMPUTATIONAL METHODS IN ENGINEERING, Belém PA.
CILAMCE 2006. , 2006.
Referências adicionais: Brasil/Português. Meio de divulgação: Vários
30. BRAGA, C. S.; OLIVEIRA, B. S.; SILVA, S. A.; FONSECA, R. C.; MONTENEGRO, P. H. M. PROJETO DE UM CONTROLADOR PROPORCIONAL-DERIVATIVO, COM FILTRO, UTILIZANDO A TÉCNICA DE ALOCAÇÃO DE PÓLOS In: IV Congresso Nacional de Engenharia Mecânica, Recife PE.
CONEM 2006. , 2006.
Referências adicionais: Brasil/Português. Meio de divulgação: Vários
31. RIUL, J. A.; MONTENEGRO, P. H. M.; VALE, F. A. M.; SILVA, S. A. Adaptive Control of Air Temperature Through Spraying of Water In: 1st International Congress University-Industry Cooperation, 2005, Ubatuba SP.
UNINDU 2005. , 2005.
Palavras-chave: Controle Adaptativo, Controle de temperatura, Identificação de Sistemas
Áreas do conhecimento: Controle de Sistemas
Setores de atividade: Outros
Referências adicionais: Brasil/Inglês. Meio de divulgação: Impresso
32. MONTENEGRO, P. H. M.; RIUL, J. A.; OLIVEIRA, B. S.; GURGEL, J. M. M. Controle Adaptativo de Variância Mínima Aplicado em um Túnel Psicrométrico In: XXVI IBERIAN LATIN-AMERICAN CONGRESS ON COMPUTATIONAL METHODS IN ENGINEERING, 2005, Guarapari ES.
XXVI CILAMCE. , 2005.
Palavras-chave: Controle Adaptativo, Controle de temperatura, Identificação
Áreas do conhecimento: Controle de Sistemas
Setores de atividade: Outros
Referências adicionais: Brasil/Português. Meio de divulgação: Impresso
33. MONTENEGRO, P. H. M.; RIUL, J. A.; OLIVEIRA, B. S.; SILVA, S. A. CONTROLE PREDITIVO GENERALIZADO AUTO-AJUSTÁVEL DE TEMPERATURA EM TÚNEL PSICROMÉTRICO In: 1st International Congress University-Industry Cooperation, 2005, Ubatuba SP.
UNINDU 2005. , 2005.
Palavras-chave: Identificação de Sistemas, Controle Adaptativo, Controle de temperatura
Áreas do conhecimento: Controle de Sistemas
Setores de atividade: Outros
Referências adicionais: Brasil/Português. Meio de divulgação: Impresso
34. RIUL, J. A.; MONTENEGRO, P. H. M.; SILVA, S. A.; OLIVEIRA, B. S. Resfriamento Evaporativo de Ar Usando Controle Adaptativo In: XXVI IBERIAN LATIN-AMERICAN CONGRESS ON COMPUTATIONAL METHODS IN ENGINEERING, 2005, Guarapari ES.
XXVI CILAMCE. , 2005.
Palavras-chave: Climatização, Identificação de Sistemas, Controle Adaptativo
Áreas do conhecimento: Controle de Sistemas
Setores de atividade: Outros
Referências adicionais: Brasil/Português. Meio de divulgação: Impresso
35. MONTENEGRO, P. H. M.; RIUL, J. A.; OLIVEIRA, B. S.; SILVA, S. A. Controle Adaptativo Aplicado em um Sistema Eletropneumático In: VI Simpósio Mineiro de Mecânica

Computacional, 2004, Itajubá.
SIMMEC 2004. , 2004.
Palavras-chave: Controle de sistemas, Identificação, Sistema eletropneumático
Áreas do conhecimento: Controle de Sistemas
Setores de atividade: Outros
Referências adicionais: Brasil/Português. Meio de divulgação: Vários

36. **RIUL, J. A.**; MONTENEGRO, P. H. M.; **SILVA, S. A.**; MELO, B. A.
Controle Adaptativo de Posição em uma mesa de Coordenadas In: XXV IBERIAN LATIN-AMERICAN CONGRESS ON COMPUTATIONAL METHODS IN ENGINEERING, 2004, Recife.
XXV CILAMCE. , 2004.
Palavras-chave: Controle Adaptativo, Identificação de Sistemas, Controle de sistemas
Áreas do conhecimento: Controle de Sistemas
Setores de atividade: Outros
Referências adicionais: Brasil/Português. Meio de divulgação: Vários

37.  **MONTENEGRO, P. H. M.**; **RIUL, J. A.**; **OLIVEIRA, B. S.**; **SILVA, S. A.**
Controle Adaptativo de Temperatura em túnel Psicrométrico In: XXV IBERIAN LATIN-AMERICAN CONGRESS ON COMPUTATIONAL METHODS IN ENGINEERING, 2004, Recife.
XXV CILAMCE. , 2004.
Palavras-chave: Identificação, Controle de temperatura, Controle Adaptativo
Áreas do conhecimento: Controle de Sistemas
Setores de atividade: Outros
Referências adicionais: Brasil/Português. Meio de divulgação: Vários

38. **MONTENEGRO, P. H. M.**; **RIUL, J. A.**; **OLIVEIRA, B. S.**; **SILVA, S. A.**
Controle Convencional de Umidade em um Túnel Psicrométrico In: IV Feira e Congresso de ar condicionado, Refrigeração, Aquecimento e Ventilação do Mercosul, 2004, Curitiba.
MERCOFRIO. , 2004.
Palavras-chave: Controle de sistemas, Identificação de Sistemas, Controle Convencional
Áreas do conhecimento: Controle de Sistemas
Setores de atividade: Outros
Referências adicionais: Brasil/Português. Meio de divulgação: Vários

39. **SILVA, S. A.**; MONTENEGRO, P. H. M.; **RIUL, J. A.**; LUNA, M. L. G.
Controle de Torque em um Sistema com Acoplamento eletromagnético Utilizando a Técnica de Ganho Scheduling In: III Congresso Nacional de Engenharia Mecânica - CONEM 2004, 2004, Belém do Para.
CONEM 2004. , 2004.
Palavras-chave: Controle de sistemas, Gain Scheduling, Acoplamento eletromagnético
Áreas do conhecimento: Controle de Sistemas
Setores de atividade: Outros
Referências adicionais: Brasil/Português. Meio de divulgação: Vários

40. **RIUL, J. A.**; MONTENEGRO, P. H. M.; GURGEL, J. M. M.; **OLIVEIRA, B. S.**
Controle Híbrido de Umidade em um Túnel Psicrométrico In: III Congresso Nacional de Engenharia Mecânica - CONEM 2004, 2004, Belém do Para.
Conem 2004. , 2004.
Palavras-chave: Identificação de Sistemas, Controle de sistemas, Controle de umidade
Áreas do conhecimento: Controle de Sistemas
Setores de atividade: Outros
Referências adicionais: Brasil/Português. Meio de divulgação: Vários

41. **RIUL, J. A.**; MONTENEGRO, P. H. M.; **OLIVEIRA, B. S.**; GURGEL, J. M. M.
Controle Neural de Temperatura em um Sistema de Resfriamento de Ar In: VI Simpósio Mineiro de Mecânica Computacional, 2004, Itajubá.
SIMMEC 2004. , 2004.
Palavras-chave: Controle de temperatura, Controle de sistemas, Modelamento de Sistemas
Áreas do conhecimento: Controle de Sistemas
Setores de atividade: Outros
Referências adicionais: Brasil/Português. Meio de divulgação: Vários

42. **OLIVEIRA, B. S.**; **RIUL, J. A.**; MONTENEGRO, P. H. M.; SILVA, E. C. M.
Controle Robusto H inf para um Sistema Eletropneumático In: III Congresso Nacional de Engenharia Mecânica - CONEM 2004, 2004, Belém do Para.
CONEM 2004. , 2004.
Palavras-chave: Controle de sistemas, Controle Robusto, Sistema eletropneumático
Áreas do conhecimento: Controle de Sistemas
Setores de atividade: Outros
Referências adicionais: Brasil/Português. Meio de divulgação: Vários

43. **RIUL, J. A.**; MONTENEGRO, P. H. M.; BRAGA, A. H. G.; **SILVA, S. A.**
Modelagem de um Sistema de Resfriamento de Ar In: XXIV IBERIAN LATIN-AMERICAN CONGRESS ON COMPUTATIONAL METHODS IN ENGINEERING, 2003, Ouro Preto.
CILAMCE 2003. , 2003.
Palavras-chave: Modelamento de Sistemas, Neural, Resfriamento de Ar
Áreas do conhecimento: Controle de Sistemas
Setores de atividade: Outros
Referências adicionais: Brasil/Português. Meio de divulgação: Vários

44. **RIUL, J. A.**; **OLIVEIRA, B. S.**; MONTENEGRO, P. H. M.; **SILVA, S. A.**
Controle de Temperatura em um Duto de Seção circular In: II Congresso Nacional de Engenharia Mecânica - CONEM 2002, 2002, João Pessoa.
II Congresso Nacional de Engenharia Mecânica - CONEM 2002. , 2002.
Palavras-chave: Controle de sistemas, Identificação, Controle de temperatura
Áreas do conhecimento: Controle de Sistemas
Setores de atividade: Outros
Referências adicionais: Brasil/Português. Meio de divulgação: Vários

Produção técnica

Produtos tecnológicos

1. **RIUL, J. A.**; VALE, F. A. M.; **OLIVEIRA, B. S.**; MONTENEGRO, P. H. M.
Robô Manipulador Eletropneumático/Eletromecânico de Três Graus de Liberdade Esférico, 2007
Palavras-chave: Controle de sistemas, Controle Adaptativo, Identificação de Sistemas
Áreas do conhecimento: Dinâmica e Controle, Controle de Sistemas
Referências adicionais: Brasil/Português. Meio de divulgação: Outro

2. **RIUL, J. A.**; VALE, F. A. M.; **OLIVEIRA, B. S.**; MONTENEGRO, P. H. M.
Robô Manipulador Eletropneumático de Três Graus de Liberdade Cartesiano, 2007
Palavras-chave: Controle de sistemas, Identificação de Sistemas, Controle Adaptativo
Áreas do conhecimento: Dinâmica e Controle, Controle de Sistemas
Referências adicionais: Brasil/Português. Meio de divulgação: Outro

Inovação

Projetos

Projetos de pesquisa

2006 - 2008 Controladores Adaptativos para Sistemas Eletrohidráulicos - CASE (Edital MCT/Cnpq 02/2006 - Universal)

Descrição: Descrição: Título: Controladores Adaptativos para Sistemas Eletrohidráulicos - CASE Órgão Financiador: Cnpq (Edital MCT/Cnpq 02/2006 - Universal)Objetivo Geral A utilização de controladores ativos é uma ferramenta fundamental na otimização do desempenho de sistemas mecânicos e de processos. Necessita-se pesquisar nesta área sobre os controladores adaptativos e suas

implementações, visto que são os mais adequados para correções das variações que ocorrem com os sistemas ao longo do tempo, uma vez que trabalham em tempo real em função dos parâmetros estimados do sistema, também em tempo real. O uso dos controladores adaptativos é muito atrativo em diversas situações, especialmente quando o conhecimento sobre o sistema a ser controlado é reduzido. A principal motivação para o uso dos controladores adaptativos é a sua capacidade para adaptar-se às circunstâncias imprevisíveis relativas a dinâmica dos sistemas e dos processos. Estas circunstâncias podem ser produto de não linearidades dos sistemas e / ou dos atuadores, do envelhecimento e consequente desgaste de componentes mecânicos, ou ainda de alterações no ambiente onde o sistema está incluído. Valor Financiado: R\$ 49800,00 Situação: Em Andamento Natureza: Pesquisa Alunos envolvidos: Graduação (1); Especialização (0); Mestrado acadêmico (0); Mestrado profissionalizante (0); Doutorado (1); Integrantes: José Antônio Riul (Responsável); Simplicio Arnaud da Silva; Paulo Henrique de Miranda Montenegro; Benedito Santana da Silva Financiador(es): Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico-CNPq Situação: Concluído Natureza: Projetos de pesquisa Integrantes: Paulo Henrique de Miranda Montenegro; José Antônio Riul (Responsável); Benedito Santana de Oliveira; Simplicio Arnaud da Silva Financiador(es): CNPq-

Educação e Popularização de C&T

Artigos completos publicados em periódicos

1. RIUL, J. A.; MONTENEGRO, P. H. M.; OLIVEIRA, B. S.; VALE, F. A. M. Adaptive Predictive Controller Applied to a Three-Link. International Journal of Mechanical Engineering and Automation. , v.01, p.176 - 181, 2014.
Palavras-chave: Adaptive Control, Identification
Referências adicionais: Inglês. Meio de divulgação: Vários. Home page: [http://www.ethanpublishing.com]

Capítulos de livros publicados

1. O.B. Souza; RIUL, J. A.; Meira A.S.; MONTENEGRO, P. H. M. Section II - Control System In: ABCM SYMPOSIUM SERIES IN MECHATRONICS.1 ed.Rio de Janeiro: ABCM – Associação Brasileira de Engenharia e Ciências Mecânicas, 2012, v.05, p. 542-552.
Palavras-chave: Adaptive Control, Controle Adaptativo, Modelamento de Sistemas
Áreas do conhecimento: Engenharia Mecânica
Setores de atividade: Educação
Referências adicionais: Brasil/Português. Meio de divulgação: Impresso, ISBN: 978858769505

Trabalhos publicados em anais de eventos (completo)

1. RIUL, J. A.; MONTENEGRO, P. H. M.; SILVA, V. M. C. E. Modelo Não Linear de Um Robô Manipulador de Dois Graus de Liberdade Planar In: Congresso Nacional de Engenharia Mecânica, 2014, Uberlândia.
Conem 2014 - Congresso Nacional de Engenharia Mecânica. , 2014.
Palavras-chave: Identificação de Sistemas, Modelamento de Sistemas, Controle Adaptativo
Áreas do conhecimento: Controle de Sistemas
Setores de atividade: Outras atividades profissionais, científicas e técnicas
Referências adicionais: Brasil/Português. Meio de divulgação: Impresso
2. RIUL, J. A.; MONTENEGRO, P. H. M.; SILVA, V. M. C. E. Modelo Não-Linear de um Robô Manipulador de dois Graus de Liberdade In: Simpósio de Mecânica Computacional, 2014, Juiz de Fora.
XI Simpósio de Mecânica Computacional - SIMMEC 2014. , 2014.
Palavras-chave: Controle Adaptativo, Controle de sistemas, Identificação de Sistemas
Áreas do conhecimento: Controle de Sistemas
Setores de atividade: Outras atividades profissionais, científicas e técnicas
Referências adicionais: Brasil/Português. Meio de divulgação: Impresso

Orientações e Supervisões

Orientações e supervisões

Orientações e supervisões concluídas

Dissertações de mestrado: orientador principal

1.  Gustavo de Sá Ferreira. **Controle PID convencional e GPC adaptativo Aplicados em um Robô Manipulador Planar.** 2016. Dissertação (PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM ENGENHARIA MECÂNICA) - Universidade Federal da Paraíba
Inst. financiadora: Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior
Palavras-chave: Controle Adaptativo, Identificação de Sistemas, Controle Preditivo
Áreas do conhecimento: Controle de Sistemas
Setores de atividade: Educação
Referências adicionais: Brasil/Português.
2.  Laís Pereira Régis. **Projeto de um Controlador PD Adaptativo via Alocação de Pólos Aplicado em um Robô Manipulador de Dois Graus de Liberdade.** 2013. Dissertação (PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM ENGENHARIA MECÂNICA) - Universidade Federal da Paraíba
Inst. financiadora: Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior
Palavras-chave: Controle Adaptativo, Controle de sistemas, Identificação de Sistemas
Áreas do conhecimento: Controle de Sistemas
Referências adicionais: Brasil/Português.
3.  Valentina Alessandra Carvalho do Vale. **Controle de Posição de um Robô Cartesiano por meio de Técnicas adaptativas.** 2011. Dissertação (Engenharia Mecânica) - Universidade Federal da Paraíba
Inst. financiadora: Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior
Palavras-chave: Controle Adaptativo, Identificação de Sistemas, Mesa de Coordenadas
Áreas do conhecimento: Engenharia Mecânica, Controle de Sistemas, Dinâmica e Controle
Setores de atividade: Educação
Referências adicionais: Brasil/Português.
4.  Érick Zambrano Cordeiro. **Controle de Posição de uma Mesa de Coordenadas de dois Graus de Liberdade.** 2009. Dissertação (Engenharia Mecânica) - Universidade Federal da Paraíba
Palavras-chave: Modelagem Hidráulica, Controlador de Variância mínima generalizada, Sistema Hidráulico
Áreas do conhecimento: Controle de Sistemas, Dinâmica e Controle
Setores de atividade: Atividades profissionais, científicas e técnicas
Referências adicionais: Brasil/Português.

Teses de doutorado: orientador principal

1.  Ademir Gonçalves da Costa Junior. **Identificação Baseada em Subespaços para controle de Posição de um Manipulador Robótico.** 2016. Tese (Programa de Pós-Graduação em Eng. Mecânica) - Universidade Federal da Paraíba

Palavras-chave: Controle Adaptativo, Estimação, Manipulador Robótico
 Áreas do conhecimento: Dinâmica e Controle
 Setores de atividade: Educação
 Referências adicionais: Brasil/Português.

2.  Anrafel Silva Meira. **Identificação não Linear de um manipulador Eletromecânico de Três graus de Liberdade**. 2014. Tese (Engenharia Mecânica) - Universidade Federal da Paraíba
 Inst. financiadora: Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico
 Palavras-chave: Adaptive Control, Controle Adaptativo, Controle de sistemas
 Áreas do conhecimento: Dinâmica e Controle
 Setores de atividade: Educação
 Referências adicionais: Brasil/Português.
3.  Ademar Gonçalves da Costa Junior. **Controle Adaptativo em um Manipulador de 3GDL**. 2013. Tese (Programa de Pós-Graduação em Eng. Mecânica) - Universidade Federal da Paraíba
 Palavras-chave: Controle Adaptativo, Identificação de Sistemas, Manipulador Robótico
 Áreas do conhecimento: Engenharia Mecânica
 Setores de atividade: Educação, Pesquisa e desenvolvimento científico
 Referências adicionais: Brasil/Português.

Trabalhos de conclusão de curso de graduação

1. Allan José Dantas da Mota. **Estágio Supervisionado COTEMINAS S/A**. 2010. Curso (Engenharia Mecânica) - Companhia de Tecidos Norte de Minas Coteminas
 Áreas do conhecimento: Engenharia Mecânica
 Setores de atividade: Educação
 Referências adicionais: Brasil/Português.
2. Bruno Conti de Lucena. **Manutenção - CONPEL**. 2010. Curso (Engenharia Mecânica) - CONPEL - Cia. Nordestina de Papel Ltda
 Referências adicionais: Brasil/Português.
3.  Sindolfo Gonçalves Chaves Neto. **Trabalho de Conclusão - Laboratório de Dinâmica**. 2007. Curso (Engenharia Mecânica) - Universidade Federal da Paraíba
 Áreas do conhecimento: Engenharia Mecânica
 Setores de atividade: Educação
 Referências adicionais: Brasil/Português.

Iniciação científica

1. Rafael Evaristo Caluete. **Modelamento Matemático de um Manipulador Eletropneumático**. 2009. Iniciação científica (Engenharia Mecânica) - Universidade Federal da Paraíba
 Inst. financiadora: Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico
 Palavras-chave: Manipulador Cartesiano, Identificação de Sistemas
 Áreas do conhecimento: Controle de Sistemas, Dinâmica e Controle
 Setores de atividade: Atividades profissionais, científicas e técnicas
 Referências adicionais: Brasil/Português.

Bancas

Bancas

Participação em banca de trabalhos de conclusão

Mestrado

1. JAGUARIBE, E. F.; RUMAO, A. S.; **MONTENEGRO, P. H. M.**
 Participação em banca de RENNAN JACKSON FERREIRA MACEDO. **ADAPTAÇÃO DE UM MOTOR DIESEL PARA ATUAR COMO BICOMBUSTIVEL: DIESEL-GÁS NATURAL**, 2018
 (Engenharia Mecânica) Universidade Federal da Paraíba
 Palavras-chave: Diesel, Motor Combustão, Gás Natural
 Áreas do conhecimento: Engenharia Mecânica
 Setores de atividade: Educação
 Referências adicionais: Brasil/Português.
2. JAGUARIBE, E. F.; RUMAO, A. S.; **MONTENEGRO, P. H. M.**
 Participação em banca de VINICIUS MAFRA MELO. **INFLUENCIA DA POTENCIA DO MOTOR DO GRUPO GERADOR NA LIMITAÇÃO DE PRODUÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE UM SISTEMA FORMADO POR UM GASEIFICADOR/GRUPO GERADOR**, 2018
 (Engenharia Mecânica) Universidade Federal da Paraíba
 Palavras-chave: Diesel, Motor Combustão, Gás Natural
 Áreas do conhecimento: Engenharia Mecânica
 Setores de atividade: Educação
 Referências adicionais: Brasil/Português.
3. ANTONIO RIUL, JOSE; LIMA JUNIOR, J. C.; **MONTENEGRO, P. H. M.**
 Participação em banca de JOCEFABIO ROMEIK ALVES LOPES. **MODELAMENTO NÃO LINEAR DE UM ELO DE UM ROBÔ MANIPULADOR DE TRÊS GRAUS DE LIBERDADE**, 2017
 (Engenharia Mecânica) Universidade Federal da Paraíba
 Palavras-chave: Controle Adaptativo, Controle de sistemas, Manipulador Robótico
 Áreas do conhecimento: Engenharia Mecânica
 Setores de atividade: Educação
 Referências adicionais: Brasil/Português.
4. **MONTENEGRO, P. H. M.**; **RIUL, J. A.**; LIMA JUNIOR, J. C.
 Participação em banca de Laís Pereira Régis. **Projeto de um Controlador PD Adaptativo via Alocação de Pólos Aplicado em Um Robô Manipulador de Dois Graus de Liberdade**, 2013
 (PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM ENGENHARIA MECÂNICA) Universidade Federal da Paraíba
 Palavras-chave: Controle Adaptativo, Controle de sistemas, Identificação de Sistemas
 Áreas do conhecimento: Controle de Sistemas
 Referências adicionais: Brasil/Português.
5. **MONTENEGRO, P. H. M.**; UGULINO, F. M.; OLIVEIRA, A. L.
 Participação em banca de Jobson Francisco da Silva. **Construção e Controle Inteligente de UM Manipulador Robótico com Dois Graus de Liberdade**, 2012
 (Programa de Pós-Graduação em Eng. Elétrica e Comp) Universidade Federal do Rio Grande do Norte
 Palavras-chave: Adaptive Control, Controle de sistemas, Identificação de Sistemas
 Áreas do conhecimento: Engenharia Mecânica
 Referências adicionais: Brasil/Português.
6. Silva, J.B.A.; **MONTENEGRO, P. H. M.**; LIMA JUNIOR, J. C.; C.S Neilor
 Participação em banca de Francisco Augusto Vieira da Silva. **Análise dos Deslocamentos Térmicos de Eixo-Árvores de Máquinas Ferramenta em Altas Rotações**, 2011
 (Engenharia Mecânica) Universidade Federal da Paraíba
 Palavras-chave: Metrologia, Máquinas Ferramenta
 Áreas do conhecimento: Engenharia Mecânica
 Referências adicionais: Brasil/Português.
7. **MONTENEGRO, P. H. M.**; **RIUL, J. A.**; **OLIVEIRA, B. S.**
 Participação em banca de Valentina Alessandra Carvalho do Vale. **Controle de Posição de UM Robô Cartesiano por Meio de Técnicas Adaptativas**, 2011
 (PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM ENGENHARIA MECÂNICA) Universidade Federal da Paraíba
 Palavras-chave: Controle Adaptativo, Controle de sistemas, Identificação de Sistemas
 Áreas do conhecimento: Engenharia Mecânica
 Referências adicionais: Brasil/Português.

8. Silva, J.B.A.; LIMA JUNIOR, J. C.; **MONTENEGRO, P. H. M.**
Participação em banca de Verilton Nunes da Silva. **Projeto de Guias Aerostáticas Usadas em Engenharia de Precisão**, 2011
(PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM ENGENHARIA MECÂNICA) Universidade Federal da Paraíba
Palavras-chave: Metrologia, Mesa de Coordenadas
Áreas do conhecimento: Engenharia Mecânica
Referências adicionais: Brasil/Português.
9. **OLIVEIRA, B. S.**; Silva, J.B.A.; MONTENEGRO, P. H. M.; **RIUL, J. A.**
Participação em banca de Jádilson Alves de Paiva. **Aplicação da Tecnologia do Vácuo em Projeto de Engenharia de Precisão**, 2010
(PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM ENGENHARIA MECÂNICA) Universidade Federal da Paraíba
Palavras-chave: Metrologia, Precisão
Áreas do conhecimento: Engenharia Mecânica
Referências adicionais: Brasil/Português.
10. **RIUL, J. A.**; MONTENEGRO, P. H. M.; **OLIVEIRA, B. S.**
Participação em banca de Oldineia Batista de Souza. **Controle Adaptativo Aplicado em dois elos de um Robô**, 2010
(Engenharia Mecânica) Universidade Federal da Paraíba
Áreas do conhecimento: Engenharia Mecânica, Dinâmica e Controle, Controle de Sistemas
Setores de atividade: Educação
Referências adicionais: Brasil/Português.
11. **RIUL, J. A.**; **OLIVEIRA, B. S.**; MONTENEGRO, P. H. M.
Participação em banca de Oldineia Batista de Souza. **Controle Adaptativo Aplicado em um Robô Manipulador Cartesiano de Dois Graus de Liberdade.**, 2010
(PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM ENGENHARIA MECÂNICA) Universidade Federal da Paraíba
Palavras-chave: Controle Adaptativo, Identificação de Sistemas, Sistema eletropneumático
Áreas do conhecimento: Controle de Sistemas, Dinâmica e Controle
Referências adicionais: Brasil/Português.
12. **RIUL, J. A.**; MONTENEGRO, P. H. M.; **OLIVEIRA, B. S.**
Participação em banca de Anrafel Silva Meira. **Controle Adaptativo aplicado em um Robô Manipulador Eletropneumático de Três Graus de Liberdade Cartesiano**, 2010
(Engenharia Mecânica) Universidade Federal da Paraíba
Palavras-chave: Controle Adaptativo, Identificação de Sistemas, Manipulador Cartesiano
Áreas do conhecimento: Engenharia Mecânica, Controle de Sistemas, Dinâmica e Controle
Setores de atividade: Educação
Referências adicionais: Brasil/Português.
13. MONTENEGRO, P. H. M.; **OLIVEIRA, B. S.**; **RIUL, J. A.**
Participação em banca de Erick Zambrano Cordeiro. **Controle de Posição de uma Mesa de Coordenadas de Dois Graus de Liberdade.**, 2009
(Engenharia Mecânica) Universidade Federal da Paraíba
Palavras-chave: Modelagem Hidráulica, Sistema Hidráulico, Controlador de Variancia mínima generalizada
Áreas do conhecimento: Controle de Sistemas, Dinâmica e Controle
Setores de atividade: Atividades profissionais, científicas e técnicas
Referências adicionais: Brasil/Português.
14. **SILVA, S. A.**; MONTENEGRO, P. H. M.; Lima; Francisco Marconi cavalcanti
Participação em banca de ANTONIO FELICIANO XAVIER FILHO. **CONTROLADOR FUZZY APLICADO A UM SISTEMA DE CONTROLE DE POSIÇÃO**, 2008
(Engenharia Mecânica) Universidade Federal da Paraíba
Palavras-chave: Controle de sistemas, Identificação de Sistemas, Controle Adaptativo
Áreas do conhecimento: Controle de Sistemas, Dinâmica e Controle
Referências adicionais: Brasil/Português.

Doutorado

1. MONTENEGRO, P. H. M.; **RIUL, J. A.**; LIMA JUNIOR, J. C.; RODRIGUES, M. C.; MISHINA, K. D. V.
Participação em banca de Anrafel Silva Meira. **Identificação não Linear de Um manipulador Eletromecânico de Três Graus de Liberdade**, 2014
(Programa de Pós-Graduação em Eng. Mecânica) Universidade Federal da Paraíba
Palavras-chave: Controle Adaptativo, Identificação de Sistemas, Manipulador Robótico
Áreas do conhecimento: Engenharia Mecânica
Setores de atividade: Pesquisa e desenvolvimento científico
Referências adicionais: Brasil/Português.
2. Silva, J.B.A.; MONTENEGRO, P. H. M.; RODRIGUES, M. C.; MARIANO, V.; ROLIM, T. L.
Participação em banca de Verilton Nunes da Silva. **Projeto, Desenvolvimento e Análise de Erros de uma Mesa Rotativa Aerostática Aplicada a Máquinas de Medição por Coordenadas**, 2014
(Programa de Pós-Graduação em Eng. Mecânica) Universidade Federal da Paraíba
Palavras-chave: Metrologia, Mesa de Coordenadas
Áreas do conhecimento: Engenharia Mecânica
Setores de atividade: Pesquisa e desenvolvimento científico
Referências adicionais: Brasil/Português.
3. Silva, J.B.A.; MONTENEGRO, P. H. M.; SILVA, J. H. F.; MARIANO, V.; C.S Neilor
Participação em banca de Romualdo Figueiredo de Sousa. **Desenvolvimento de Uma Metodologia para Determinação e Análise dos Deslocamentos Térmicos de Máquinas Ferramentas Usando o Método dos Elementos Finitos e Redes Neurais**, 2013
(Programa de Pós-Graduação em Eng. Mecânica) Universidade Federal da Paraíba
Palavras-chave: Metrologia, Mesa de Coordenadas
Áreas do conhecimento: Engenharia Mecânica
Setores de atividade: Pesquisa e desenvolvimento científico
Referências adicionais: Brasil/Português.
4. **OLIVEIRA, B. S.**; Silva, J.B.A.; Menezes, J.B.; MONTENEGRO, P. H. M.; **RIUL, J. A.**
Participação em banca de Carlos Roberto Alves Pinto. **Controle Adaptativo Aplicado em Dois Elos de UM robô Manipulador eletromecânico de Cinco Graus de Liberdade**, 2011
(Programa de Pós-Graduação em Eng. Mecânica) Universidade Federal da Paraíba
Palavras-chave: Controle Adaptativo, Controle de sistemas, Identificação de Sistemas
Áreas do conhecimento: Engenharia Mecânica
Referências adicionais: Brasil/Português.
5. **SILVA, A. A.**; **RIUL, J. A.**; Silva, J.B.A.; ARAUJO, C. J.; MONTENEGRO, P. H. M.; **OLIVEIRA, B. S.**
Participação em banca de Alberdan Santiago de Aquino. **Controle de Vibração de UM sistema sob desbalanceamento Rotativo Utilizando Atuador de Liga com Memória de Forma**, 2011
(Programa de Pós-Graduação em Eng. Mecânica) Universidade Federal da Paraíba
Palavras-chave: Controle Adaptativo, Controle de sistemas, Identificação de Sistemas
Áreas do conhecimento: Engenharia Mecânica
Referências adicionais: Brasil/Português.
6. PIMENTEL, R. L.; MONTENEGRO, P. H. M.; MENDONÇA, A. V.; SILVA, A. B.; GOMES, H. M.
Participação em banca de Felipe Tavares da Silva. **Vibrações de Passarelas de Pedestres na Direção Vertical Considerando Modelos Biodinâmicos de Pessoas Caminhando**, 2011
(Programa de Pós-Graduação em Eng. Mecânica) Universidade Federal da Paraíba
Palavras-chave: Modelamento de Sistemas, Vibrações Mecânicas
Áreas do conhecimento: Engenharia Mecânica
Referências adicionais: Brasil/Português.
7. MONTENEGRO, P. H. M.; SILVA, Z. E.; CABRAL, C. A.; SANTOS, J. C.; MENDONÇA, S. L. R.
Participação em banca de Mirtes Aparecida da Conceição Silva. **Aplicação do Método Flash Para Estimativa da Difusividade Térmica da Geléia de Acerola**, 2010
(Programa de Pós-Graduação em Eng. Mecânica) Universidade Federal da Paraíba
Palavras-chave: Método Flash, Difusividade, Estimativa
Áreas do conhecimento: Engenharia Mecânica
Referências adicionais: Brasil/Português.
8. **RIUL, J. A.**; MONTENEGRO, P. H. M.; **OLIVEIRA, B. S.**; Menezes, J.B.; Silva, J.B.A.
Participação em banca de James Sidney Freitas de Carvalho. **Controle Adaptativo aplicado em um Robô Manipulador de Dois Graus de Liberdade Planar.**, 2009
(Programa de Pós-Graduação em Eng. Mecânica) Universidade Federal da Paraíba
Palavras-chave: Controle de sistemas, Identificação de Sistemas, Sistema eletropneumático
Referências adicionais: Brasil/Português.
9. **RIUL, J. A.**; **OLIVEIRA, B. S.**; Oliveira, N.V.; MONTENEGRO, P. H. M.

Participação em banca de Francisco Arnaldo de Oliveira Rufino. **Desenvolvimento de um Robô Móvel Autônomo com Controle Fuzzy**, 2008
(Engenharia Mecânica) Universidade Federal da Paraíba
Referências adicionais: Brasil/Português.

Exame de qualificação de doutorado

- 1. Silva, J.B.A; MONTENEGRO, P. H. M.; C.S Neilor; MARIANO, V.; SILVA, J. H. F. Participação em banca de Romualdo Figueiredo de Sousa. **Análise das Deformações Térmicas em Máquinas Ferramenta Usando Redes Neurais Artificiais**, 2011
(Programa de Pós-Graduação em Eng. Mecânica) Universidade Federal da Paraíba
Palavras-chave: Metrologia, Neural
Áreas do conhecimento: Engenharia Mecânica
Referências adicionais: Brasil/Português.
- 2. MONTENEGRO, P. H. M.; MENDONÇA, A. V.; PIMENTEL, R. L.; SILVA, A. B.; GOMES, H. M. Participação em banca de Felipe Tavares da Silva. **Vibrações de Passarelas de Pedestres na Direção Vertical**, 2011
(Programa de Pós-Graduação em Eng. Mecânica) Universidade Federal da Paraíba
Palavras-chave: Modelamento de Sistemas, Estimação, Vibrações Mecânicas
Áreas do conhecimento: Engenharia Mecânica
Referências adicionais: Brasil/Português.
- 3. RIUL, J. A.; Silva, J.B.A; Menezes, J.B; OLIVEIRA, B. S.; MONTENEGRO, P. H. M. Participação em banca de Carlos Roberto Alves Pinto. **Controle Adaptativo Aplicado em Dois Elos de UM robô Manipulador Eletromecânico de Cinco Graus de Liberdade**, 2010
(Programa de Pós-Graduação em Eng. Mecânica) Universidade Federal da Paraíba
Palavras-chave: Controle Adaptativo, Controle de sistemas, Modelamento de Sistemas
Áreas do conhecimento: Engenharia Mecânica
Referências adicionais: Brasil/Português.
- 4. SILVA, A. A.; RIUL, J. A.; Araújo, C.J.; OLIVEIRA, B. S.; MONTENEGRO, P. H. M. Participação em banca de ALBERDAN SANTIAGO DE AQUINO. **CONTROLE APLICADO A UM SISTEMA MASSA-MOLA UTILIZANDO ATUADORES SMA**, 2010
(Programa de Pós-Graduação em Eng. Mecânica) Universidade Federal da Paraíba
Palavras-chave: Identificação de Sistemas, Controle de sistemas, Modelamento de Sistemas
Áreas do conhecimento: Controle de Sistemas, Dinâmica e Controle
Referências adicionais: Brasil/Português.

Participação em banca de comissões julgadoras

Concurso público

- 1. Concurso Público para Professor Assistente, 2010
Universidade Federal de Campina Grande
Palavras-chave: Gestão de manutenção, Automação
Áreas do conhecimento: Engenharia Mecânica
Setores de atividade: Educação
Referências adicionais: Brasil/Português.

Totais de produção

Produção bibliográfica

Artigos completos publicados em periódico	15
Capítulos de livros publicados	3
Trabalhos publicados em anais de eventos	44

Produção técnica

Produtos tecnológicos (protótipo)	2
-----------------------------------	---

Orientações

Orientação concluída (dissertação de mestrado - orientador principal)	4
Orientação concluída (tese de doutorado - orientador principal)	3
Orientação concluída (trabalho de conclusão de curso de graduação)	3
Orientação concluída (iniciação científica)	1

Eventos

Participação em banca de trabalhos de conclusão (mestrado)	14
Participação em banca de trabalhos de conclusão (doutorado)	9
Participação em banca de trabalhos de conclusão (exame de qualificação de doutorado)	4
Participação em banca de comissões julgadoras (concurso público)	1

Emitido em 29/09/2020

COMPROVANTE Nº 02/2020 - CT-DEM (11.01.17.03)
(Nº do Documento: 2)

(Nº do Protocolo: NÃO PROTOCOLADO)

(Assinado digitalmente em 29/09/2020 12:41)
CELSO AUGUSTO GUIMARAES SANTOS
PROFESSOR DO MAGISTERIO SUPERIOR
1358547

(Assinado digitalmente em 29/09/2020 12:34)
PAULO HENRIQUE DE MIRANDA MONTENEGRO
PROFESSOR DO MAGISTERIO SUPERIOR
1527366

Para verificar a autenticidade deste documento entre em <https://sipac.ufpb.br/documentos/> informando seu número: **2**,
ano: **2020**, documento (espécie): **COMPROVANTE**, data de emissão: **29/09/2020** e o código de verificação:
d57e161aa1



Celso Augusto Guimarães Santos

Endereço para acessar este CV: <http://lattes.cnpq.br/4223859537570442>

Última atualização do currículo em 28/09/2020

Bolsista de produtividade em pesquisa do CNPq - Nível 1C

Resumo informado pelo autor

Professor Titular da UFPB, possui graduação em Engenharia Civil (1990) e em Processamento de Dados (1991) pela Universidade Federal da Paraíba (Campina Grande), mestrado em Engenharia Civil (1994) e doutorado em Engenharia (1997), ambos pela [Universidade de Ehime \(Japão\)](#) e pós-doutorado (1997-1999) pela [JSPS \(Japão\)](#), e foi Professor Associado da Universidade de Ehime (Japão) no Departamento de Engenharia Civil e Ambiental, morando, dessa forma, 10 anos (1991-2001) no Japão. Desde 2002, é Professor da Universidade Federal da Paraíba, onde foi coordenador do [Programa de Pós-Graduação em Engenharia Civil e Ambiental \(PPGECAM\)](#) de agosto de 2004 a outubro de 2009, chefe do Departamento de Engenharia Civil e Ambiental (DECA) de outubro de 2009 a novembro de 2011, membro do Conselho Superior de Ensino, Pesquisa e Extensão (CONSEPE/UFPB) de abril de 2010 a abril de 2012, vice-coordenador do Doutorado Interinstitucional [DINTER \(UFPB/UFBA\)](#), Diretor da Coordenação de Projetos e Obras da [Prefeitura Universitária/UFPB](#) de abril de 2013 a fevereiro de 2015, membro do conselho editorial da Editora Universitária (UFPB), e membro do Conselho Universitário (CONSUNI/UFPB). Atualmente, é representante no Brasil da [International Association of Hydrological Sciences \(IAHS\)](#). Está no [ResearchGate](#) e tem experiência na área de Engenharia Civil, com ênfase em Sedimentologia, atuando principalmente nos seguintes temas: modelagem hidrossedimentológica, erosão, wavelet e aproveitamento de água de chuva, e já esteve a trabalho em vários **países** (destacados em vermelho).



(Texto informado pelo autor)

Links para Outras Bases:

[SciELO - Artigos em texto completo](#)

Nome civil

Nome Celso Augusto Guimarães Santos

Dados pessoais

Nascimento 07/09/1966 - Campina Grande/PB - Brasil

CPF 468.045.794-53

Formação acadêmica/titulação

- 1994 - 1997** Doutorado em Engenharia.
Ehime University, EHIME, Japão
Título: Application of Runoff-Erosion Model for a Semiarid Area in Brazil, Ano de obtenção: 1997
Orientador: Koichi Suzuki
Bolsista do(a): Japan Ministry Of Education Science And Culture
- 1992 - 1994** Mestrado em Engenharia Civil.
Ehime University, EHIME, Japão
Título: Runoff-Erosion Process Modeling and Determination of Model Parameters, Ano de obtenção: 1994
Orientador: Koichi Suzuki
Bolsista do(a): Japan Ministry Of Education Science And Culture
- 1990 - 1991** Especialização em Engenharia Civil (Campina Grande).
Universidade Federal da Paraíba, UFPB, Joao Pessoa, Brasil
Bolsista do(a): Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior
- 1989 - 1991** Graduação em Processamento de Dados (Campina Grande).

1985 - 1990 Graduação em Engenharia Civil.
Universidade Federal da Paraíba, UFPB, Joao Pessoa, Brasil

Pós-doutorado

1997 - 1999 Pós-Doutorado .
Ehime University, EHIME, Japão, Ano de obtenção: 1999
Bolsista do(a): Japan Society For The Promotion Of Science

Atuação profissional

1. Universidade Federal da Paraíba - UFPB

Vínculo institucional

2018 - Atual Vínculo: Servidor público , Enquadramento funcional: Professor Titular , Carga horária: 40, Regime: Dedicção exclusiva

2010 - 2018 Vínculo: Servidor público , Enquadramento funcional: Professor Associado , Carga horária: 40, Regime: Dedicção exclusiva

2002 - 2002 Vínculo: PROFIX/CNPq - 4C , Enquadramento funcional: Pesquisador/Professor , Carga horária: 40, Regime: Integral

2002 - 2010 Vínculo: Servidor público , Enquadramento funcional: Professor Adjunto , Carga horária: 40, Regime: Dedicção exclusiva

2001 - 2001 Vínculo: Professor visitante , Enquadramento funcional: Pesquisador , Carga horária: 40, Regime: Dedicção exclusiva

2001 - 2002 Vínculo: Bolsista DCR , Enquadramento funcional: Pesquisador/Professor , Carga horária: 40, Regime: Dedicção exclusiva

Atividades

01/2016 - Atual Graduação, Engenharia Civil

Disciplinas ministradas:
Topografia

06/2015 - Atual Pós-graduação, Geografia

Disciplinas ministradas:
Hidrologia Aplicada

04/2013 - 02/2015 Direção e Administração, Reitoria, Prefeitura da UFPB

Cargos ocupados:
Diretor de Obras

10/2009 - 11/2011 Direção e Administração, Centro de Tecnologia - Campus I, Departamento de Engenharia Civil e Ambiental

Cargos ocupados:
Chefe de Departamento

09/2008 - 08/2016 Conselhos, Comissões e Consultoria, Reitoria, Editora Universitaria - UFPB

Especificação:
Membro do Conselho - Grande Area Engenharias

11/2005 - 11/2007 Outra atividade técnico-científica, Centro de Tecnologia - Campus I, Departamento de Engenharia Civil

Especificação:
Membro da Diretoria da ABRH

11/2004 - 10/2009 Direção e Administração, Centro de Tecnologia - Campus I, Mestrado em Engenharia Urbana e Ambiental

Cargos ocupados:
Coordenador do PPGEUA - Programa de Pós-Graduação em Engenharia Urbana e Ambiental

01/2004 - Atual Vínculo com pós-graduação(CAPES)

Especificação:
Orientações, atuação na pós e projetos em 2004(p/ CAPES)

10/2003 - 10/2009 Conselhos, Comissões e Consultoria, Centro de Tecnologia - Campus I, Departamento de Tecnologia da Construção Civil

Especificação:
Membro de colegiado superior do PPGEU - Programa de Pós-Graduação em Engenharia Urbana

08/2003 - Atual Direção e Administração, Assessoria Para Assuntos Internacionais

Cargos ocupados:
Coordenador do Intercâmbio UFPB e Ehime University (Japão)

01/2003 - Atual Vínculo com pós-graduação(CAPES), Centro de Tecnologia - Campus I, Programa de Pós-Graduação em Engenharia Civil e Ambiental

Especificação:
Orientações, atuação na pós e projetos em 2003 (p/ CAPES)

08/2002 - 09/2003 Graduação, Engenharia Civil

Disciplinas ministradas:
Pavimentação

08/2002 - Atual Pós-graduação, Desenvolvimento e Meio Ambiente

Disciplinas ministradas:
Hidrologia Avançada

08/2002 - Atual Graduação, Engenharia Civil

Disciplinas ministradas:
Mecânica dos Solos I

08/2002 - Atual Pós-graduação, Engenharia Urbana

Disciplinas ministradas:
Hidrologia Aplicada , Modelagem Hidrológica , Hidrologia Estatística , Análise de Séries Temporais , Técnicas de Otimização de Modelos Hidrológicos , Engenharia de Sedimentos

05/2001 - Atual Pesquisa e Desenvolvimento, Centro de Ciências e Tecnologia - Campus II, Departamento de Engenharia Civil

Linhas de pesquisa:
Aplicação de Wavelet em Séries de Chuva e Vazão , Processo de Erosão em Regiões Semi-Áridas , Previsão Climática e Hidrológica

2. Ehime University - EHIME

Vínculo institucional

1999 - 2001 Vínculo: Servidor público , Enquadramento funcional: Professor Adjunto , Carga horária: 40, Regime: Dedicção exclusiva

1996 - 1997 Vínculo: Colaborador , Enquadramento funcional: Teaching Assistant in the Postgraduate Course, Regime: Parcial

1994 - 1995 Vínculo: Colaborador , Enquadramento funcional: Teaching Assistant in the Postgraduate Course , Carga horária: 40, Regime: Integral

1991 - 1992 Vínculo: Colaborador , Enquadramento funcional: Pesquisador , Carga horária: 40, Regime: Dedicção exclusiva

Atividades

09/2007 - 12/2007 Pesquisa e Desenvolvimento, Faculty Of Engineering

Linhas de pesquisa:
Hidrologia

04/1999 - 03/2001 Pós-graduação, Engenharia Civil

Disciplinas ministradas:
Engenharia Avançada de Rios , Transporte de Sedimentos , Tópicos Especiais

04/1999 - 03/2001 Graduação, Engenharia Civil e Ambiental

Disciplinas ministradas:
Engenharia de Rios , Hidrologia , Hidráulica II

05/1996 - 02/1997 Pós-graduação, Engenharia Civil

Disciplinas ministradas:
Hidrologia

12/1994 - 02/1995 Pós-graduação, Engenharia Civil

Disciplinas ministradas:
Hidrologia

10/1991 - 03/1992 Pesquisa e Desenvolvimento, Faculty Of Engineering, Department Of Civil And Environmental Engineering

Linhas de pesquisa:
Sedimentologia

3. Central Research Institute Of Electric Power Industry - CRIEPI

Vínculo institucional

1995 - 1996 Vínculo: Colaborador , Enquadramento funcional: Especialista , Carga horária: 1, Regime: Parcial

Atividades

01/1995 - 03/1996 Serviço Técnico Especializado

Especificação:
Especialista em Recursos Hídricos do Nordeste Brasileiro

4. Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico - CNPq

Vínculo institucional

2018 - Atual Vínculo: Bolsista , Enquadramento funcional: Pesquisador PQ-1C , Carga horária: 2, Regime: Parcial

2006 - 2018 Vínculo: Bolsista , Enquadramento funcional: Pesquisador PQ-2 , Carga horária: 2, Regime: Parcial

2002 - 2004 Vínculo: Bolsista , Enquadramento funcional: Pesquisador PROFIX-5C , Carga horária: 20, Regime: Parcial

2001 - 2001 Vínculo: Bolsista , Enquadramento funcional: DCR , Carga horária: 40, Regime: Integral

Atividades

08/2002 - 07/2004 Pesquisa e Desenvolvimento, Ufpb, Centro de Tecnologia

Linhas de pesquisa:
Modelagem do processo de erosão e vazão para pequenas bacias em regiões semi-áridas

5. Universidade Federal de Campina Grande - UFCG

Vínculo institucional

2001 - 2002 Vínculo: Colaborador , Enquadramento funcional: Pesquisador , Carga horária: 40, Regime: Integral

Linhas de pesquisa

1. Hidrologia
2. Sedimentologia
3. Aplicação de Wavelet em Séries de Chuva e Vazão
4. Previsão Climática e Hidrológica
5. Processo de Erosão em Regiões Semi-Áridas
6. Modelagem do processo de erosão e vazão para pequenas bacias em regiões semi-áridas

Revisor de periódico

1. Hydrological Processes (Print)

Vínculo

2012 - Atual Regime: Parcial

2. Atmospheric Environment

Vínculo

2011 - Atual Regime: Parcial

3. Engineering Applications of Artificial Intelligence

Vínculo

2011 - Atual Regime: Parcial

4. Natural Hazards (Dordrecht. Online)

Vínculo

2011 - Atual Regime: Parcial

5. Water SA (Online)

Vínculo

2010 - Atual Regime: Parcial

6. Journal of Urban and Environmental Engineering

Vínculo

2007 - Atual Regime: Parcial

7. Revista Brasileira de Recursos Hídricos (1414-381X)

Vínculo

2006 - Atual Regime: Parcial

8. Engenharia Agrícola (0100-6916)

Vínculo

2005 - Atual Regime: Parcial

9. Revista Brasileira de Engenharia Agrícola e Ambiental

Vínculo

1997 - Atual Regime: Parcial

Membro de corpo editorial

1. Journal of Urban and Environmental Engineering (1982-3932)

Vínculo

2007 - Atual Regime: Parcial

Produção

Produção bibliográfica

Artigos completos publicados em periódicos

1. [doi](#) Santos, Celso Augusto Guimarães; BRASIL NETO, REGINALDO MOURA; NASCIMENTO, THIAGO VICTOR MEDEIROS DO; SILVA, Richarde Marques da; MISHRA, MANORANJAN; FRADE, TATIANE GOMES
Geospatial drought severity analysis based on PERSIANN-CDR-estimated rainfall data for Odisha state in India (1983-2018). SCIENCE OF THE TOTAL ENVIRONMENT. [JCR](#), v.750, p.141258 - , 2021.
2. [doi](#) SANTOS, C. A. G.; NASCIMENTO, THIAGO VICTOR MEDEIROS DO; SILVA, R. M.
Analysis of forest cover changes and trends in the Brazilian semiarid region between 2000 and 2018. Environmental Earth Sciences. [JCR](#), v.79, p.418 - , 2020.
3. [doi](#) Dantas, J. C.; SILVA, R. M.; SANTOS, C. A. G.
Drought impacts, social organization, and public policies in northeastern Brazil: a case study of the upper Paraíba River basin. ENVIRONMENTAL MONITORING AND ASSESSMENT. [JCR](#), v.192, p.317 - , 2020.
4. [doi](#) BRASIL NETO, REGINALDO MOURA; Santos, Celso Augusto Guimarães; NASCIMENTO, THIAGO VICTOR MEDEIROS DO; SILVA, Richarde Marques da; COSTA DOS SANTOS, CARLOS ANTONIO
Evaluation of the TRMM Product for Monitoring Drought over Paraíba State, Northeastern Brazil: A Statistical Analysis. Remote Sensing. [JCR](#), v.12, p.2184 - , 2020.
5. [doi](#) Arefin, R.; Meshram, S. G.; SANTOS, C. A. G.; SILVA, R. M.; Pushparaj, J.
Hybrid modelling approach for water body change detection at Chalan Beel area in northern Bangladesh. Environmental Earth Sciences. [JCR](#), v.79, p.442 - , 2020.
6. [doi](#) CUNHA, E. R.; SANTOS, C. A. G.; SILVA, R. M.; BACANI, V. M.; TEODORO, P. E.; PANACHUKI, E.; OLIVEIRA, N. S.
Mapping LULC types in the Cerrado-Atlantic Forest ecotone region using a Landsat time series and object-based image approach: A case study of the Prata River Basin, Mato Grosso do Sul, Brazil. ENVIRONMENTAL MONITORING AND ASSESSMENT. [JCR](#), v.192, p.1 - 15, 2020.
7. [doi](#) SILVA, Leonardo Pereira e; XAVIER, ANA PAULA CAMPOS; SILVA, R. M.; SANTOS, Celso A. G.
Modeling land cover change based on an artificial neural network for a semiarid river basin in northeastern Brazil. GLOBAL ECOLOGY AND CONSERVATION. [JCR](#), v.21, p.e00811 - , 2020.
8. [doi](#) FREIRE, PAULA KARENINA DE MACEDO MACHADO; Santos, Celso Augusto Guimarães
Optimal level of wavelet decomposition for daily inflow forecasting. Earth Science Informatics. [JCR](#), v.13, p.1 - , 2020.
9. [doi](#) Dantas, L. G.; SANTOS, C. A. C.; OLINDA, R. A.; BRITO, J. I. B.; SANTOS, C. A. G.; MARTINS, E. S. P. R.; Oliveira, G.; Brunsell, N. A.
Rainfall Prediction in the State of Paraíba, Northeastern Brazil Using Generalized Additive Models. Water. [JCR](#), v.12, p.2478 - , 2020.
10. [doi](#) DA SILVA, RICARDE MARQUES; Santos, Celso Augusto Guimarães; DA COSTA SILVA, JORGE FLÁVIO CAZÉ BRAGA; SILVA, ALEXANDRO MEDEIROS; BRASIL NETO, REGINALDO MOURA
Spatial distribution and estimation of rainfall trends and erosivity in the Epitácio Pessoa reservoir catchment, Paraíba, Brazil. NATURAL HAZARDS. [JCR](#), v.102, p.829 - 849, 2020.
11. [doi](#) FERREIRA DA SILVA, GLAUCIENE JUSTINO; DE OLIVEIRA, NÁDJA MELO; Santos, Celso Augusto Guimarães; DA SILVA, RICARDE MARQUES
Spatiotemporal variability of vegetation due to drought dynamics (2012-2017): a case study of the Upper Paraíba River basin, Brazil. NATURAL HAZARDS. [JCR](#), v.102, p.939 - 964, 2020.
12. [doi](#) MISHRA, M.; SUDARSAN, D.; KAR, D.; NAIK, A. K.; DAS, P. P.; SANTOS, C. A. G.; SILVA, R. M.
The development and research trend of using DSAS tool for shoreline change analysis: A scientometric analysis. JOURNAL OF URBAN AND ENVIRONMENTAL ENGINEERING (UFPB). , v.14, p.69 - 77, 2020.
13. [doi](#) MARÇAL, NELY ALEXANDRE; MARQUES DA SILVA, RICARDE; SANTOS, CELSO A.G.; SILVA DOS SANTOS, JOEL
Analysis of the environmental thermal comfort conditions in public squares in the semiarid region of northeastern Brazil. BUILDING AND ENVIRONMENT. [JCR](#), v.152, p.145 - 159, 2019.
14. [doi](#) DE MACEDO MACHADO FREIRE, PAULA KARENINA; Santos, Celso Augusto Guimarães; DA SILVA, GUSTAVO BARBOSA LIMA
Analysis of the use of discrete wavelet transforms coupled with ANN for short-term streamflow forecasting. APPLIED SOFT COMPUTING. [JCR](#), v.80, p.494 - 505, 2019.
15. [doi](#) SILVA, A. M.; SILVA, R. M.; SANTOS, C. A. G.
Automated surface energy balance algorithm for land (ASEBAL) based on automating endmember pixel selection for evapotranspiration calculation in MODIS orbital images. International Journal of Applied Earth Observation and Geoinformation. [JCR](#), v.79, p.1 - 11, 2019.

16. **doi** SANTOS, C. A. G.; BRASIL NETO, REGINALDO MOURA; SILVA, Richarde Marques da; COSTA, S. G. F.
Cluster Analysis Applied to Spatiotemporal Variability of Monthly Precipitation over Paraíba State Using Tropical Rainfall Measuring Mission (TRMM) Data. Remote Sensing. **JCR**, v.11, p.637 - , 2019.
17. **doi** SANTOS, Celso A. G.; GUERRA-GOMES, ISABEL CRISTINA; GOIS, BRUNA MACÊDO; PEIXOTO, REPHANY FONSECA; DE SOUZA LIMA KEESEN, TATJANA; SILVA, R. M.
Correlation of dengue incidence and rainfall occurrence using wavelet transform for João Pessoa City. SCIENCE OF THE TOTAL ENVIRONMENT. **JCR**, v.647, p.794 - 805, 2019.
18. **doi** SANTOS, Celso A. G.; Freire, Paula K. M. M.; SILVA, RICARDE M. DA; AKRAMI, SEYED A.
Hybrid Wavelet Neural Network Approach for Daily Inflow Forecasting Using Tropical Rainfall Measuring Mission Data. JOURNAL OF HYDROLOGIC ENGINEERING. **JCR**, v.24, p.04018062 - , 2019.
19. **doi** HONORATO, ANDRÉ GUSTAVO DA SILVA MELO; SILVA, GUSTAVO BARBOSA LIMA DA; GUIMARÃES SANTOS, CELSO AUGUSTO
Monthly streamflow forecasting using neuro-wavelet techniques and input analysis. HYDROLOGICAL SCIENCES JOURNAL-JOURNAL DES SCIENCES HYDROLOGIQUES. **JCR**, v.63, p.1 - 16, 2019.
20. **doi** DE MEDEIROS, I. C.; DA COSTA SILVA, J. F. C. B.; SILVA, R. M.; SANTOS, Celso A. G.
Run-off-erosion modelling and water balance in the Epitácio Pessoa Dam river basin, Paraíba State in Brazil. International Journal of Environmental Science and Technology. **JCR**, v.16, p.3035 - 3048, 2019.
21. **doi** Nouredidine, K.; Mohammed, A.; SANTOS, C. A. G.; Abdelkader, D.; Abdelhamid, B.; Nascimento, T. V. M.
Spatial modeling of soil salinity using multiple linear regression, ordinary kriging and artificial neural network methods in the Lower Cheliff plain, Algeria. JOURNAL OF URBAN AND ENVIRONMENTAL ENGINEERING (UFPB). , v.13, p.34 - 41, 2019.
22. **doi** SILVA, Richarde Marques da; Santos, Celso Augusto Guimarães; DOS SANTOS, JOSÉ YURE GOMES
Evaluation and modeling of runoff and sediment yield for different land covers under simulated rain in a semi-arid region of Brazil. International Journal of Sediment Research. **JCR**, v.33, p.117 - 125, 2018.
23. **doi** SILVA, Richarde Marques da; Santos, Celso Augusto Guimarães; MARANHÃO, KARINNA UGULINO DE ARAÚJO; SILVA, ALEXANDRO MEDEIROS; LIMA, VALÉRIA RAQUEL PORTO DE
Geospatial assessment of eco-environmental changes in desertification area of the Brazilian semi-arid region. Earth Sciences Research Journal. **JCR**, v.22, p.175 - 186, 2018.
24. **doi** DA SILVA, RICARDE MARQUES; DANTAS, JOSÉ CARLOS; BELTRÃO, JOYCE DE ARAÚJO; SANTOS, Celso A. G.
Hydrological simulation in a tropical humid basin in the Cerrado biome using the SWAT model. Nordic Hydrology (Cessou em 2007. Cont. ISSN 1998-9563 Hydrology Research (Print)). **JCR**, v.49, p.908 - 923, 2018.
25. **doi** Santos, Celso Augusto Guimarães; BRASIL NETO, REGINALDO MOURA; DA SILVA, RICARDE MARQUES; DOS SANTOS, DARIS CORREIA
Innovative approach for geospatial drought severity classification: a case study of Paraíba state, Brazil. STOCHASTIC ENVIRONMENTAL RESEARCH AND RISK ASSESSMENT. **JCR**, v.33, p.545 - 562, 2018.
26. **doi** SANTOS, C. A. G.; BRASIL NETO, R. M.; SILVA, R. M.; Passos, J. S. A.
Integrated spatiotemporal trends using TRMM 3B42 data for the Upper São Francisco River basin, Brazil. ENVIRONMENTAL MONITORING AND ASSESSMENT. **JCR**, v.190, p.175 - , 2018.
27. **doi** SILVA, JANILCI SERRA; DA SILVA, RICARDE MARQUES; SANTOS, CELSO A.G.
Spatiotemporal impact of land use/land cover changes on urban heat islands: A case study of Paço do Lumiar, Brazil. BUILDING AND ENVIRONMENT. **JCR**, v.136, p.279 - 292, 2018.
28. **doi** KI'I, Ö.; SANTOS, C. A. G.; DA SILVA, R. M.; Zounemat-Kermani, M.
Trend analysis of monthly streamflows using -en's innovative trend method. Geofizika. **JCR**, v.35, p.na - na, 2018.
29. **doi** SANTOS, C. A. G.; Kisi, Ö; SILVA, R. M.; Zounemat-Kermani, M.
Wavelet-based variability on streamflow at 40-year timescale in the Black Sea region of Turkey. Arabian Journal of Geosciences. **JCR**, v.11, p.169 - , 2018.
30. **doi** SANTOS, C. A. G.; BRASIL NETO, R. M.; Passos, J. S. A.; SILVA, Richarde Marques da
Drought assessment using a TRMM-derived standardized precipitation index for the upper São Francisco River basin, Brazil. ENVIRONMENTAL MONITORING AND ASSESSMENT. **JCR**, v.189, p.250 - , 2017.
31. **doi** GUIMARÃES SANTOS, CELSO AUGUSTO; DA SILVA, RICARDE MARQUES; SILVA, ALEXANDRO MEDEIROS; BRASIL NETO, REGINALDO MOURA
Estimation of evapotranspiration for different land covers in a Brazilian semi-arid region: A case study of the Brígida River basin, Brazil. Journal of South American Earth Sciences. **JCR**, v.74, p.54 - 66, 2017.
32. SILVA, Richarde Marques da; SANTOS, C. A. G.; Silva, V.C.L.; Medeiros, I.C.; Moreira, M.; Corte-Real, J.
Efeitos de cenários de uso do solo na vazão e produção de sedimentos na bacia do Rio Cobre, Portugal. Geociências (São Paulo. Online). , v.35, p.609 - 622, 2016.
33. Xavier, A.P.C.; SILVA, A. M.; SILVA, Richarde Marques da; Santos, CAG
Mapping soil erosion vulnerability using remote sensing and gis: a case study of Mamuaba watershed, Paraíba state. RBC. Revista Brasileira de Cartografia (Online). , v.68, p.1677 - 1688, 2016.
34. **doi** SANTOS, C. A. G.; SILVA, Richarde Marques da; Akrami, S.A.
RAINFALL ANALYSIS IN KLANG RIVER BASIN USING CONTINUOUS WAVELET TRANSFORM. Journal of Urban and Environmental Engineering (UFPB). , v.10, p.3 - 10, 2016.
35. **doi** DE BRITO NETO, ROMILDO T.; SANTOS, Celso A. G.; MULLIGAN, KEVIN; BARBATO, LUCIA
Spatial and temporal water-level variations in the Texas portion of the Ogallala Aquifer. NATURAL HAZARDS (DORDRECHT. ONLINE). **JCR**, v.80, p.351 - 365, 2016.
36. **doi** SANTOS, C. A. G.; SILVA, RICARDE MARQUES; Moreira, M.; Corte-Real, J.; Mangueira, L.R.
Detecting hydro-climatic change using spatiotemporal analysis of rainfall time series in the Cobre River basin, Portugal. Proceedings of the International Association of Hydrological Sciences. , v.366, p.125 - 126, 2015.
37. **doi** SANTOS, J. Y. G.; SILVA, RICARDE MARQUES; CARVALHO NETO, J. G.; MONTENEGRO, Suzana Maria Gico Lima; SANTOS, C. A. G.; SILVA, A. M.
Land cover and climate change effects on streamflow and sediment yield: a case study of Tapacurá River basin, Brazil. Proceedings of the International Association of Hydrological Sciences. , v.371, p.189 - 193, 2015.
38. **doi** SILVA, R. M.; SANTOS, Celso A. G.; MOREIRA, MADALENA; CORTE-REAL, JOÃO; SILVA, VALERIANO C. L.; MEDEIROS, ISABELLA C.
Rainfall and river flow trends using Mann-Kendall and Sen's slope estimator statistical tests in the Cobre River basin. NATURAL HAZARDS. **JCR**, v.77, p.1205 - 1221, 2015.
39. **doi** SILVA, RICARDE MARQUES; SANTOS, C. A. G.; MOREIRA, MADALENA; CORTE-REAL, JOÃO; Barbosa, R.C.
Rainfall trends over 40 years in the Cobre River basin, Portugal: variability and impacts. Proceedings of the International Association of Hydrological Sciences. , v.366, p.127 - 128, 2015.
- doi** SANTOS, J. Y. G.; SILVA, Richarde Marques da; CARVALHO NETO, J. G.; MONTENEGRO,

40. [Suzana Maria Gico Lima](#); [SANTOS, C. A. G.](#); [SILVA, A. M.](#)
Assessment of land-use change on streamflow using GIS, remote sensing and a physically-based model, SWAT. Proceedings of the International Association of Hydrological Sciences. , v.364, p.38 - 43, 2014.
41.  [doi](#) [GUIMARÃES SANTOS, CELSO AUGUSTO](#); [SILVA, GUSTAVO BARBOSA LIMA DA](#)
Daily streamflow forecasting using a wavelet transform and artificial neural network hybrid models. HYDROLOGICAL SCIENCES JOURNAL-JOURNAL DES SCIENCES HYDROLOGIQUES. [JCR](#), v.59, p.312 - 324, 2014.
42. [doi](#) [SANTOS, C. A. G.](#); [Freire , P. K. M. M.](#); [SILVA, G. B. L.](#); [SILVA, Richarde Marques da](#)
Discrete wavelet transform coupled with ANN for daily discharge forecasting into Três Marias reservoir. Proceedings of the International Association of Hydrological Sciences. , v.364, p.100 - 105, 2014.
43. [doi](#) [Santana, E.F.](#); [Batista, L.V.](#); [SILVA, Richarde Marques da](#); [SANTOS, C. A. G.](#)
Multispectral image unsupervised segmentation using watershed transformation and cross-entropy minimization in different land. GIScience and Remote Sensing. [JCR](#), v.51, p.613 - 629, 2014.
44. [doi](#) [SILVA, RICARDE MARQUES](#); [SANTOS, C. A. G.](#); [SILVA, A. M.](#)
Predicting soil erosion and sediment yield in the Tapacurá catchment, Brazil. Journal of Urban and Environmental Engineering (UFPB). , v.8, p.75 - 82, 2014.
45. [doi](#) [AKRAMI, SEYED AHMAD](#); [EL-SHAFIE, AHMED](#); [NASERI, MAHDI](#); [SANTOS, Celso A. G.](#)
Rainfall data analyzing using moving average (MA) model and wavelet multi-resolution intelligent model for noise evaluation to improve the forecasting accuracy. Neural Computing & Applications (Print). [JCR](#), v.25, p.1853 - 1861, 2014.
46. [doi](#) [FARIAS, CAMILO ALLYSON SIMÕES](#); [Santos, Celso Augusto Guimarães](#)
The use of Kohonen neural networks for runoff-erosion modeling. Journal of Soils and Sediments (Print). [JCR](#), v.14, p.1242 - 1250, 2014.
47. [doi](#) [SANTOS, C. A. G.](#); [Freire , P. K. M. M.](#); [Torrence, C.](#)
A Transformada Wavelet e sua Aplicação na Análise de Séries Hidrológicas. Revista Brasileira de Recursos Hídricos. , v.18, p.271 - 280, 2013.
48. [doi](#) [Zhang, R.](#); [SANTOS, Celso A. G.](#); [Freire, P. K. M. M.](#); [Moreira, M.](#); [Corte-Real, J.](#)
Automatic Calibration of the SHETRAN Hydrological Modelling System Using MSCE. Water Resources Management. [JCR](#), v.27, p.4053 - 4068, 2013.
49. [doi](#) [MEDEIROS BRAGA, ANA CLÁUDIA F.](#); [SILVA, Richarde Marques da](#); [Santos, Celso Augusto Guimarães](#); [GALVÃO, CARLOS DE OLIVEIRA](#); [NOBRE, Paulo](#)
Downscaling of a Global Climate Model for Estimation of Runoff, Sediment Yield and Dam Storage: A Case Study Of Pirapama Basin, Brazil. Journal of Hydrology (Amsterdam). [JCR](#), v.498, p.46 - 58, 2013.
50. [doi](#) [DA SILVA, RICARDE MARQUES](#); [Santos, Celso Augusto Guimarães](#); [DE LIMA SILVA, VALERIANO CARNEIRO](#); [E SILVA, LEONARDO PEREIRA](#)
Erosivity, surface runoff, and soil erosion estimation using GIS-coupled runoff-erosion model in the Mamuaba catchment, Brazil. Environmental Monitoring and Assessment (Print). [JCR](#), v.185, p.8977 - 8990, 2013.
51. [SILVA, Richarde Marques da](#); [Santos, Celso Augusto Guimarães](#); [MONTENEGRO, Suzana Maria Gico Lima](#)
Identification of critical erosion prone areas and estimation of natural potential for erosion using GIS and remote sensing. RBC. Revista Brasileira de Cartografia (Online). , v.65, p.881 - 894, 2013.
52.  [doi](#) [SANTOS, C. A. G.](#); [Morais, B. S.](#)
Identification of precipitation zones within São Francisco River basin (Brazil) by global wavelet power spectra. Hydrological Sciences Journal. [JCR](#), v.58, p.789 - 796, 2013.
53. [Guzha, A.](#); [Nóbrega, Rodolfo Luiz Bezerra](#); [SANTOS, C. A. G.](#); [Gerold, G.](#)
Investigating discharge and rainfall variability in an Amazonian watershed: do any trends exist?. IAHS-AISH Publication. , v.359, p.346 - 351, 2013.
54. [doi](#) [FARIAS, CAMILO](#); [Santos, Celso](#); [LOURENÇO, ARTUR](#); [CARNEIRO, TATIANE](#)
KOHONEN NEURAL NETWORKS FOR RAINFALL-RUNOFF MODELING: CASE OF PIANCÓ RIVER BASIN. Journal of Urban and Environmental Engineering (UFPB). , v.7, p.176 - 182, 2013.
55. [SILVA, Richarde Marques da](#); [SANTOS, C. A. G.](#); [Macêdo, M.L.A.](#); [SILVA, Leonardo Pereira e](#); [Freire , P. K. M. M.](#)
Space-time variability of rainfall and hydrological trends in the Alto São Francisco River basin. IAHS-AISH Publication. , v.359, p.177 - 182, 2013.
56. [doi](#) [SILVA, Richarde Marques da](#); [SANTOS, C. A. G.](#)
Análise das perdas de água e solo em um vertissolo cromado sob diferentes sistemas de manejo. Boletim Goiano de Geografia (Impresso). , v.32, p.93 - 107, 2012.
57. [doi](#) [SANTOS, C. A. G.](#); [Freire , P. K. M. M.](#)
Analysis of precipitation time series of urban centers of northeastern Brazil using wavelet transform. WORLD ACADEMY OF SCIENCE, ENGINEERING AND TECHNOLOGY. , v.67, p.845 - 850, 2012.
58. [doi](#) [SANTOS, C. A. G.](#); [Freire , P. K. M. M.](#); [Arruda, P.M.](#)
Application of a simulated annealing optimization to a physically based erosion model. Water Science and Technology. [JCR](#), v.66, p.2099 - 2108, 2012.
59. [doi](#) [SANTOS, C. A. G.](#); [Silva, J.F.C.B.C.](#); [SILVA, Richarde Marques da](#)
Caracterização Hidrodinâmica dos Solos da Bacia Experimental do Riacho Guaraíra Utilizando o Método Beerkan. Revista Brasileira de Recursos Hídricos. , v.17, p.149 - 160, 2012.
60. [doi](#) [SANTOS, C. A. G.](#); [Freire , P. K. M. M.](#); [Mishra, S. K.](#)
Cuckoo search via Lévy flights for optimization of a physically-based runoff-erosion model. Journal of Urban and Environmental Engineering (UFPB). , v.6, p.123 - 131, 2012.
61. [doi](#) [SILVA, Richarde Marques da](#); [MONTENEGRO, Suzana Maria Gico Lima](#); [SANTOS, C. A. G.](#)
Integration of GIS and Remote Sensing for estimation of soil loss and prioritization of critical sub-catchments: a case study of Tapacurá catchment. Natural Hazards (Dordrecht). [JCR](#), v.62, p.953 - 970, 2012.
62. [doi](#) [SANTOS, J. Y. G.](#); [SANTOS, C. A. G.](#); [SILVA, Richarde Marques da](#)
Perdas de Água e Solo Utilizando Chuva Simulada em Diferentes Coberturas Superficiais e Condições de Umidade no Semiárido Paraibano. Revista Brasileira de Recursos Hídricos. , v.17, p.217 - 228, 2012.
63. [SANTOS, C. A. G.](#); [Freire , P. K. M. M.](#); [Mishra, S. K.](#); [Soares Júnior, Amílcar](#)
Application of a particle swarm optimization to the tank model. IAHS-AISH Publication. , v.347, p.114 - 120, 2011.
64. [Farias, C.A.S.](#); [SANTOS, C. A. G.](#); [Celeste, A.B.](#)
Daily reservoir operating rules by implicit stochastic optimization and artificial neural networks in a semi-arid land of Brazil. IAHS-AISH Publication. , v.347, p.191 - 197, 2011.
65. [MARINHO, Livia de Souza](#); [SANTOS, C. A. G.](#)
Diagnóstico do setor de abastecimento de água em áreas rurais no Estado da Paraíba. Revista Econômica do Nordeste. , v.42, p.861 - 871, 2011.
66. [SILVA, Richarde Marques da](#); [SILVA, Leonardo Pereira e](#); [SANTOS, C. A. G.](#); [MONTENEGRO, Suzana](#)

Maria Gico Lima; Ribeiro Neto, A.

Estimation of evapotranspiration in the Brígida River basin, Brazil, by satellite remote sensing. IAHS-AISH PUBLICATION. , v.344, p.208 - 214, 2011.

67. [doi](#) Paiva, Fernanda Maria de Lima; Srinivasan, V.S.; SANTOS, C. A. G.; SILVA, Richarde Marques da
Estimativa de Valores Regionais dos Parâmetros do Solo do Modelo KINEROS2 para o Semiárido
Paraibano. Revista Brasileira de Recursos Hídricos. , v.16, p.141 - 150, 2011.
68. [doi](#) SANTOS, C. A. G.; Freire, P. K. M. M.; SILVA, Richarde Marques da; Arruda, P.M.; Mishra, S. K.
Influence of the catchment discretization on the optimization of runoff-erosion modelling. Journal of urban
and environmental engineering (UFPB). , v.5, p.91 - 102, 2011.
69. [doi](#) SILVA, Richarde Marques da; SANTOS, C. A. G.; Srinivasan, V.S.
Perdas de água e sedimento em diferentes sistemas de manejo no semiárido da Paraíba. Mercator
(Fortaleza. Online). , v.10, p.161 - 170, 2011.
70. Farias, C.A.S.; Alves, Francismário de Menezes; SANTOS, Celso A. G.; SUZUKI, K.
An ANN-based approach to modelling sediment yield: a case study in a semi-arid area of Brazil. IAHS-
AISH Publication. , v.337, p.316 - 321, 2010.
71. [doi](#) SILVA, Richarde Marques da; SILVA, Leonardo Pereira e; MONTENEGRO, Suzana Maria Gico
Lima; Guimarães Santos, C. A.
Análise da variabilidade espaço-temporal e identificação do padrão da precipitação na bacia do Rio
Tapacurá, Pernambuco. SOCIEDADE & NATUREZA (UFU. ONLINE). , v.22, p.357 - 372, 2010.
72. [doi](#) SILVA, Leonardo Pereira e; SANTOS, Celso A. G.
Análise Espacial dos Riscos de Erosão e Inundação na Bacia do Rio Cuiá. Revista Brasileira de Recursos
Hídricos. , v.15, p.21 - 32, 2010.
73. [doi](#) SANTOS, C. A. G.; Pinto, L.E.M.; Freire, P. K. M. M.; Mishra, S. K.
Application of a particle swarm optimization to a physically-based erosion model. Warsaw University of Life
Sciences - SGGW Annals. Land Reclamation. , v.42, p.39 - 49, 2010.
74. Soares Júnior, Amílcar; SANTOS, Celso A. G.; Motta, G.H.M.B; Barbosa, Francisco de Assis dos Reis;
Freire, P. K. M. M.
Application of an XML-based genetic algorithm to a rainfall-runoff erosion model. IAHS-AISH Publication. ,
v.337, p.366 - 374, 2010.
75. SANTOS, Celso A. G.; Almeida, Cristiano das Neves; Soares Júnior, Amílcar; Freire, P. K. M. M.;
Barbosa, Francisco de Assis dos Reis
Hydrological modelling in the Brazilian Water Resources Information System (SNIRH). IAHS-AISH
Publication. , v.338, p.203 - 204, 2010.
76. SANTOS, Celso A. G.; Almeida, Cristiano das Neves; Soares Júnior, Amílcar; Barbosa, Francisco de
Assis dos Reis; Souza, T. F.; Freire, P. K. M. M.
Integrated runoff-erosion modelling in the Brazilian Water Resources Information System (SNIRH). IAHS-
AISH Publication. , v.337, p.308 - 315, 2010.
77. [doi](#) SILVA, Richarde Marques da; SANTOS, Celso A. G.; MONTENEGRO, Suzana Maria Gico Lima;
SILVA, Leonardo Pereira e
Spatial analysis of vegetal cover and sediment yield in Tapacurá river catchment based on remote sensing
and GIS. Warsaw University of Life Sciences - SGGW Annals. Land Reclamation. , v.42, p.5 - 16, 2010.
78. [doi](#) Braga, Isabelle Yruska de Lucena Gomes; SANTOS, C. A. G.
Viability of precipitation frequency use for reservoir sizing in condominiums. Journal of Urban and
Environmental Engineering (UFPB). , v.4, p.23 - 28, 2010.
79. [doi](#) SILVA, Richarde Marques da; Paiva, Fernanda Maria de Lima; SANTOS, Celso A. G.
ANÁLISE DO GRAU DE ERODIBILIDADE E PERDAS DE SOLO NA BACIA DO RIO CAPIÁ BASEADO
EM SIG E SENSORIAMENTO REMOTO. REVISTA BRASILEIRA DE GEOGRAFIA FÍSICA. , v.2, p.26 -
40, 2009.
80. Santos, Celso Augusto G.; Morais, B. S.; SILVA, G. B. L.
Drought forecast using Artificial Neural Network for three hydrological zones in San Francisco river basin.
IAHS-AISH Publication. , v.333, p.302 - 312, 2009.
81. SILVA, Richarde Marques da; SANTOS, C. A. G.
Influência da cobertura vegetal nos processos hidrossedimentológicos no semiárido do nordeste, Brasil.
Perspectiva Geográfica (Impresso). , v.5, p.113 - 125, 2009.
82. Nascimento, V.M.L.C.; E.R.V., Lima; Santos, Celso Augusto Guimarães
SIG na avaliação de áreas para ocupação urbana de João Pessoa, PB. Ambiente Construído (Online). ,
v.9, p.107 - 123, 2009.
83. [doi](#) Srinivasan, V.S.; R. G. Cavalcante; SANTOS, Celso A. G.
A comparative study of some of the sediment transport equations for an alluvial channel with dunes.
Journal of urban and environmental engineering (UFPB). , v.2, p.28 - 32, 2008.
84. [doi](#) SILVA, Richarde Marques da; SANTOS, Celso A. G.
Estimativa da produção de sedimentos mediante uso de um modelo hidrossedimentológico acoplado a um
SIG. Revista Brasileira de Engenharia Agrícola e Ambiental. [JCR](#) , v.12, p.520 - 526, 2008.
85. SANTOS, Celso A. G.; SILVA, Richarde Marques da; Srinivasan, V.S.
Análise das perdas de água e solo em diferentes coberturas superficiais no semi-árido da Paraíba. Okara
: Geografia em Debate (UFPB). , v.1, p.16 - 32, 2007.
86. [doi](#) SANTOS, Celso A. G.; SILVA, Richarde Marques da
Aplicação do modelo hidrológico AÇUMOD baseado em SIG para a gestão de recursos hídricos do rio
Pirapama. Revista Ambiente & Água. , v.2, p.7 - 20, 2007.
87. SILVA, Richarde Marques da; Santos, Celso Augusto G.; SILVA, Leonardo Pereira e; Silva, J.F.C.B.C.
Avaliação espacial e temporal de perdas de solo usando o Sistema de Informações Geográficas (SIG).
Okara. Geografia em debate (UFPB). , v.1, p.24 - 37, 2007.
88. [doi](#) SILVA, Richarde Marques da; SANTOS, Celso A. G.; SILVA, Leonardo Pereira e; Silva, J.F.C.B.C.
Evaluation of soil loss in Guaraira basin by GIS and remote sensing based model. Journal of Urban and
Environmental Engineering (UFPB). , v.2, p.44 - 52, 2007.
89. [doi](#) SILVA, Richarde Marques da; SANTOS, Celso A. G.; SILVA, Leonardo Pereira e; Silva, J.F.C.B.C.
Soil loss prediction in Guaraira river experimental basin, Paraíba, Brazil based on two erosion simulation
models. Revista Ambiente & Água. , v.2, p.19 - 33, 2007.
90. Santos, Celso Augusto G.; IDEIÃO, Sandra Maria Araújo
Application of the wavelet transform for analysis of precipitation and runoff time series. IAHS-AISH
Publication. , v.1, p.431 - 439, 2006.
91. IDEIÃO, Sandra Maria Araújo; SANTOS, C. A. G.
Analysis of precipitation time series using the wavelet transform. Sociedade & natureza (UFU. Online). ,
v.1, p.736 - 745, 2005.
92. GALVAO, C. O.; NOBRE, Paulo; Braga, Ana Cláudia F M; OLIVEIRA, Klécia Forte de; SILVA, Richarde
Marques da; Silva, Simone Rosa da; GOMES FILHO, Manoel Francisco; SANTOS, Celso A. G.; Lacerda,
Francinete Francis; MONCUNILL, David
Climatic predictability, hydrology and water resources over Nordeste Brazil. IAHS-AISH Publication. , v.1,
p.211 - 220, 2005.

93. Santos, Celso Augusto G.; Srinivasan, V.S.; SILVA, Richarde Marques da
Evaluation of optimized parameter values of a distributed runoff-erosion model applied in two different basins. IAHS-AISH Publication. , v.1, p.101 - 109, 2005.
94. Paiva, Fernanda Maria de Lima; SILVA, Richarde Marques da; SANTOS, C. A. G.
Study of vegetal cover influence on experimental erosion plots by a runoff-erosion modeling. Sociedade & natureza (UFU. Online). , v.1, p.235 - 242, 2005.
95. Santos, Celso Augusto Guimarães; Srinivasan, V.S.; GALVAO, C. O.
Application of a process-based model as a predictive tool for erosion loss in ungauged basins. IAHS-AISH Publication. , v.279, p.117 - 124, 2003.
96.  [DOI](#) SANTOS, Celso A. G.; Srinivasan, V.S.; SUZUKI, K.; WATANABE, M.
Application of an optimization technique to a physically based erosion model. Hydrological Processes.  [JCR](#) , v.17, p.989 - 1003, 2003.
97. [DOI](#) Srinivasan, V.S.; SANTOS, Celso A. G.; GALVAO, C. O.
Erosão Hídrica do Solo no Semi-árido Brasileiro: A Experiência na Bacia Experimental de Sumé. Revista Brasileira de Recursos Hídricos. , v.8, p.57 - 73, 2003.
98. [DOI](#) SANTOS, Celso A. G.; SUZUKI, K.; WATANABE, M.
Modificação no Algoritmo Genético SCE-UA e sua Aplicação a um Modelo Hidrossedimentológico. Revista Brasileira de Recursos Hídricos. , v.8, p.137 - 146, 2003.
99. Santos, Celso Augusto Guimarães; GALVAO, C. O.; TRIGO, R. M.
Rainfall data analysis using wavelet transform. IAHS-AISH Publication. , v.278, p.195 - 201, 2003.
100. [DOI](#) Rodrigues, Andréa Carla Lima; Srinivasan, V.S.; SANTOS, Celso A. G.; SUZUKI, K.
Resistência ao Fluxo em Canais Ingressos com Leito de Cascalho. Revista Brasileira de Recursos Hídricos. , v.8, p.117 - 133, 2003.
101. SANTOS, Celso A. G.; SUZUKI, K.; WATANABE, M.; Srinivasan, V.S.
Application of a Genetic Algorithm for Erosion Model Optimization. Ehime Daigaku Kogakubu kiyo. , v.XX, p.133 - 141, 2001.
102. SANTOS, Celso A. G.; WATANABE, M.; SUZUKI, K.
Application of a physically-based erosion model for a large river basin in Japan. IAHS-AISH Publication. , v.272, p.221 - 227, 2001.
103. [DOI](#) SANTOS, Celso A. G.; GALVAO, C. O.; SUZUKI, K.; TRIGO, R. M.
MATSUYAMA CITY RAINFALL DATA ANALYSIS USING WAVELET TRANSFORM. PROCEEDINGS OF HYDRAULIC ENGINEERING. , v.45, p.211 - 216, 2001.
104. SANTOS, Celso A. G.
A Review of a New Computational Paradigm: Ant Colony Optimization System. Ehime University General Information Processing Center. , v.7, p.23 - 26, 2000.
105. [DOI](#) SANTOS, Celso A. G.; SUZUKI, K.; WATANABE, M.
IMPROVEMENT IN A GENETIC ALGORITHM FOR OPTIMIZATION OF RUNOFF-EROSION MODELS. PROCEEDINGS OF HYDRAULIC ENGINEERING. , v.44, p.705 - 710, 2000.
106. [DOI](#) SANTOS, C. A. G.; SUZUKI, K.; WATANABE, M.; Srinivasan, V.S.
Influência do tipo da cobertura vegetal sobre a erosão no semi-árido paraibano. Revista Brasileira de Engenharia Agrícola e Ambiental (Impresso).  [JCR](#) , v.4, p.92 - 96, 2000.
107. SANTOS, Celso A. G.; SUZUKI, K.; WATANABE, M.
Modification of SCE-UA genetic algorithm for runoff-erosion modelling. Journal Of Nepal Geological Society. , v.22, p.131 - 138, 2000.
108. SANTOS, Celso A. G.; SUZUKI, K.; WATANABE, M.; Srinivasan, V.S.
New Method to Determine Infiltration Parameters for Runoff-Erosion Modeling. Ehime Daigaku Kogakubu kiyo. , v.XIX, p.223 - 232, 2000.
109. SANTOS, Celso A. G.; SUZUKI, K.; WATANABE, M.
A Conceptual Soil Erosion Model for On-line Simulations. Ehime Daigaku Kogakubu kiyo. , v.XVIII, p.329 - 338, 1999.
110. [DOI](#) SANTOS, Celso A. G.; SUZUKI, K.; WATANABE, M.; Srinivasan, V.S.
OPTIMIZATION OF A RUNOFF-EROSION MODEL THROUGH A GENETIC ALGORITHM. PROCEEDINGS OF HYDRAULIC ENGINEERING. , v.43, p.557 - 561, 1999.
111. [DOI](#) SANTOS, Celso A. G.; WATANABE, M.; SUZUKI, K.
A CONCEPTUAL SOIL EROSION MODEL. PROCEEDINGS OF HYDRAULIC ENGINEERING. , v.42, p.1033 - 1038, 1998.
112. Santos, Celso Augusto Guimarães; WATANABE, M.; SUZUKI, K.; Srinivasan, V.S.
Influence of moisture-tension parameter on sedigraphs and hydrographs from a semiarid region in Brazil. IAHS-AISH Publication. , v.249, p.231 - 240, 1998.
113.  [DOI](#) SANTOS, Celso A. G.; WATANABE, M.; SUZUKI, K.; Srinivasan, V.S.
Sediment Yield Due to Heavy Rainfall from a Test Field in Brazil and Its Analysis by a Runoff-Erosion Model.. Doboku Gakkai Ronbunshu. , p.117 - 126, 1998.
114. Santos, Celso Augusto Guimarães; SUZUKI, K.; WATANABE, M.; Srinivasan, V.S.
Developing a sheet erosion equation for a semiarid region. IAHS-AISH Publication. , v.245, p.31 - 38, 1997.
115. [DOI](#) SANTOS, Celso A. G.; SUZUKI, K.; WATANABE, M.; AZUMA, M.; Srinivasan, V.S.
Influence of Initial Infiltration on Runoff Hydrographs from a Test Field in a Semiarid Region of Northeastern Brazil. PROCEEDINGS OF HYDRAULIC ENGINEERING. , v.41, p.203 - 208, 1997.
116. SUZUKI, K.; WATANABE, M.; AZUMA, M.; SANTOS, Celso A. G.
Influence of Soil Composition on Sheet Erosion of Slope Surface. Ehime Daigaku Kogakubu kiyo. , v.XVI, p.335 - 343, 1997.
117. [DOI](#) SANTOS, Celso A. G.; SUZUKI, K.; WATANABE, M.; Srinivasan, V.S.
Sediment Yield Equation by Sheet Erosion on Soil Slope for a Semiarid Region. PROCEEDINGS OF HYDRAULIC ENGINEERING. , v.40, p.875 - 880, 1996.
118. SANTOS, Celso A. G.; SUZUKI, K.; WATANABE, M.; AZUMA, M.; Srinivasan, V.S.
Study on slope erosion by simulated rainfall. Memoirs of Faculty of Engineering, Ehime University. , v.XV, p.365 - 374, 1996.
119. SANTOS, Celso A. G.; SUZUKI, K.; WATANABE, M.; Srinivasan, V.S.
Application of SP Method for Determination of Coefficients in Runoff-Erosion Model. Ehime Daigaku Kogakubu kiyo. , v.XIII, p.271 - 283, 1994.
120.  SANTOS, Celso A. G.; SUZUKI, K.; WATANABE, M.; Srinivasan, V.S.
Optimization of Coefficients in Runoff-Erosion Modeling by Standardized Powell Method. Journal of Hydrosience and Hydraulic Engineering. , v.12, p.67 - 78, 1994.
121. [DOI](#) SANTOS, Celso A. G.; SUZUKI, K.; WATANABE, M.; Srinivasan, V.S.
Scale Effects of Basin Elements on Coefficients in Runoff-Erosion Modeling. PROCEEDINGS OF

122. [doi](#): [Srinivasan, V.S.](#); [Santos, Celso](#); [SUZUKI, K.](#); [WATANABE, M.](#). Sediment Yield Observed in a Small Experimental Basin and its Simulation by Runoff-Erosion Modeling. PROCEEDINGS OF HYDRAULIC ENGINEERING. , v.37, p.717 - 722, 1993.
123. [SANTOS, Celso A. G.](#). Communication between computers. Ehim University Information Processing Center. , v.1, p.54 - 60, 1992.

Livros publicados

1. [SANTOS, Celso A. G.](#); [Braga, C. F. C.](#); [Preste, E. M. T.](#); [RUFINO, Iana Alexandra Alves](#); [FACUNDO, I. D. C.](#); [DANTAS NETO, J.](#); [RIBEIRO, M. M. R.](#); [PORDEUS, R. V.](#); [CURI, R. C.](#); [Silva, Tarciso Cabral da](#). Gerenciamento de bacias hidrográficas. Campina Grande: UFCG/UNESCO, 2004, v.1. p.231.

Capítulos de livros publicados

1. [SANTOS, C. A. G.](#); [Srinivasan, V.S.](#); [SILVA, RICHARDE MARQUES](#). Erosão e transporte de sedimentos In: Recursos hídricos para a convivência com o semiárido: abordagens por pesquisadores no Brasil, Portugal, Cabo Verde, Estados Unidos e Argentina.1 ed.Porto Alegre: ABRH, 2014, v.1, p. 269-303.
2. [SILVA, RICHARDE MARQUES](#); [SILVA, A. M.](#); [SANTOS, C. A. G.](#); [MONTENEGRO, Suzana Maria Gico Lima](#). Estimating spatial distribution of soil loss over Tapacurá catchment using GIS and remote sensing In: Aplicações ambientais brasileiras com geoprocessamento e sensoriamento remoto.1 ed.Campina Grande: EDUFCG, 2013, v.1, p. 181-195.
3. [Farias, C.A.S.](#); [SANTOS, C. A. G.](#). Self-organizing maps for hydro-sedimentological modeling In: X Encontro Nacional de Engenharia de Sedimentos: Artigos Selecionados.1 ed.Porto Alegre: ABRH, 2013, v.1, p. 387-395.
4. [Paiva, Fernanda Maria de Lima](#); [Srinivasan, V.S.](#); [SANTOS, C. A. G.](#); [Taveira, I.L.M.](#). Estudo dos parâmetros regionais de um modelo hidrossedimentológico em duas bacias experimentais na região do cariri paraibano In: Produção de sedimentos e seus impactos ambientais, sociais e econômicos.1 ed.Campo Grande: Editora Oeste, 2009, v.1, p. 411-430.
5. [SILVA, RICHARDE MARQUES da](#); [Paiva, Fernanda Maria de Lima](#); [FURTUNATO, O. M.](#); [MONTENEGRO, Suzana Maria Gico Lima](#); [SANTOS, C. A. G.](#). Integração entre modelos do solo no controle da produção de sedimentos em duas bacias hidrográficas In: Produção de sedimentos e seus impactos ambientais, sociais e econômicos.1 ed.Campo Grande: Editora Oeste, 2009, v.1, p. 451-474.
6. [SANTOS, C. A. G.](#); [Almeida, Cristiano das Neves](#); [Barbosa, Francisco de Assis dos Reis](#); [Soares Júnior, Amilcar](#); [Souza, T. F.](#); [MORENO, B. N.](#). Modelagem hidrossedimentológica integrada ao sistema nacional de informações sobre recursos hídricos In: Produção de sedimentos e seus impactos ambientais, sociais e econômicos.1 ed.Campo Grande: Editora Oeste, 2009, v.1, p. 357-372.
7. [SILVA, RICHARDE MARQUES da](#); [Campos, Shirley Maria Ferreira](#); [SANTOS, Celso A. G.](#). Erosividade da chuva e desertificação no semi-árido paraibano In: Agricultura familiar e desertificação.1ª. ed.João Pessoa: Editora Universitária - UFPB, 2006, p. 291-300.
8. [SANTOS, Celso A. G.](#). Assoreamento de reservatórios e açudes In: Operação e Manutenção de Açudes.1 ed.Campina Grande: UFCG/UNESCO, 2004, v.1, p. 107-124.
9. [SANTOS, Celso A. G.](#). Erosão e Sedimentação em Açudes In: Proteção Ambiental de Mananciais ed.Campina Grande: UFCG/UNESCO, 2004, v.1, p. 55-72.
10. [SANTOS, Celso A. G.](#); [SILVINO, G. S.](#); [COSTA, I. C.](#). Hidrometria In: Monitoramento de Mananciais ed.Campina Grande: UFCG/UNESCO, 2004, v.1, p. 109-134.
11. [SANTOS, Celso A. G.](#). Modelos Hidrológicos para Avaliação de Impactos no Ciclo Hidrológico In: Monitoramento de Mananciais ed.Campina Grande: UFCG/UNESCO, 2004, v.1, p. 67-78.
12. [SANTOS, Celso A. G.](#). Noções de Hidrologia In: Monitoramento de Mananciais ed.Campina Grande: UFCG/UNESCO, 2004, v.1, p. 1-28.
13. [SANTOS, Celso A. G.](#). Noções de Hidrologia In: Gerenciamento de Bacias Hidrográficas ed.Campina Grande: UFCG/UNESCO, 2004, v.1, p. 1-48.

Trabalhos publicados em anais de eventos (completo)

1. [Freire, P. K. M. M.](#); [SANTOS, C. A. G.](#). Análise da correlação chuva-vazão na bacia do Alto São Francisco utilizando a coerência da transformada wavelet In: XXIII Simpósio Brasileiro de Recursos Hídricos, 2019, Foz do Iguaçu. [Anais do XXIII Simpósio Brasileiro de Recursos Hídricos](#). Porto Alegre: ABRHidro, 2019. p.1 - 10
2. [BRASIL NETO, R. M.](#); [SANTOS, C. A. G.](#); [MENESES, I. A.](#). Análise da correlação entre precipitação e o NDVI sobre o estado da Paraíba utilizando dados TRMM e de pluviômetros In: XXIII Simpósio Brasileiro de Recursos Hídricos, 2019, Foz do Iguaçu. [Anais do XXIII Simpósio Brasileiro de Recursos Hídricos](#). Porto Alegre: ABRHidro, 2019. p.1 - 10
3. [Frade, T. G.](#); [SANTOS, C. A. G.](#); [SILVA, R. M.](#); [SILVA, A. M.](#). Análise dos dados de precipitação mensal do algoritmo Persiann-CDR para a bacia do Rio Piancó, estado da Paraíba In: XXIII Simpósio Brasileiro de Recursos Hídricos, 2019, Foz do Iguaçu. [Anais do XXIII Simpósio Brasileiro de Recursos Hídricos](#). Porto Alegre: ABRHidro, 2019. p.1 - 11
4. [BRASIL NETO, R. M.](#); [Nascimento, T. V. M.](#); [SANTOS, C. A. G.](#); [SILVA, R. M.](#). Avaliação do desempenho do satélite TRMM na identificação das secas sobre o estado da Paraíba In: XXIII Simpósio Brasileiro de Recursos Hídricos, 2019, Foz do Iguaçu. [Anais do XXIII Simpósio Brasileiro de Recursos Hídricos](#). Porto Alegre: ABRH, 2019. p.1 - 10
5. [GADELHA, C. T.](#); [SILVA, R. M.](#); [SILVA, A. M.](#); [Frade, T. G.](#); [SANTOS, C. A. G.](#). Comparação dos dados de precipitação observada versus reanálise CFSR: o caso da bacia do Rio do Peixe, estado da Paraíba In: XXIII Simpósio Brasileiro de Recursos Hídricos, 2019, Foz do Iguaçu. [Anais do XXIII Simpósio Brasileiro de Recursos Hídricos](#). Porto Alegre: ABRHidro, 2019. p.1 - 10
6. [SILVA, A. M.](#); [SILVA, R. M.](#); [SANTOS, C. A. G.](#); [Coelho, V. H. R.](#). Estimativa da evapotranspiração utilizando algoritmo automatizado do SEBAL: o caso da bacia hidrográfica do rio Ipanema In: XIX Simpósio Brasileiro de Sensoriamento Remoto, 2019, Santos. [Anais do XIX Simpósio Brasileiro de Sensoriamento Remoto](#). São José dos Campos: INPE - Instituto Nacional de Pesquisas Espaciais, 2019. p.1 - 4

[SILVA, Leonardo Pereira e](#); [Xavier, A.P.C.](#); [SILVA, R. M.](#); [SANTOS, C. A. G.](#)

7. Modelagem dinâmica da cobertura vegetal e mudanças climáticas na bacia do Rio Taperoá para o ano de 2055 In: XXIII Simpósio Brasileiro de Recursos Hídricos, 2019, Foz do Iguaçu.
Anais do XXIII Simpósio Brasileiro de Recursos Hídricos. Porto Alegre: ABRH, 2019. p.1 -
8. **BRASIL NETO, R. M.; SANTOS, C. A. G.; SILVA, R. M.**
Avaliação da influência da evapotranspiração potencial na análise de seca no estado da Paraíba In: XIV Simpósio de Recursos Hídricos do Nordeste, 2018, Maceió.
Anais do XIV Simpósio de Recursos Hídricos do Nordeste. Porto Alegre: ABRH, 2018. v.1. p.1 -
9. **Frade, T. G.; Nascimento, J. M.; SILVA, R. M.; SANTOS, C. A. G.**
Predição da produção de sedimentos em escala regional no bioma Caatinga: o caso da bacia do Rio Piancó, Paraíba In: XIII Encontro Nacional de Engenharia de Sedimentos, 2018, Vitória.
Anais do XIII Encontro Nacional de Engenharia de Sedimentos. Porto Alegre: ABRH, 2018. v.1. p.1 - 8
10. **SANTOS, Celso; GALVÃO, CARLOS; BRASIL NETO, REGINALDO; MENESES, ISABEL**
Variability of Rainfall in the Semi-Arid Region of Brazil In: HIC 2018. 13th International Conference on Hydroinformatics, 2018, Palermo.
EasyChair, 2018. v.3. p.1868 - 1875
11. **COSTA, S. G. F.; BRASIL NETO, R. M.; SANTOS, C. A. G.; SILVA, R. M.**
Análise da variabilidade espaço-temporal da precipitação no Cariri paraibano utilizando dados do satélite TRMM In: XXII Simpósio Brasileiro de Recursos Hídricos, 2017, Florianópolis.
Anais do Simpósio Brasileiro de Recursos Hídricos. Porto Alegre: ABRH, 2017. v.1. p.1 - 8
12. **BRASIL NETO, R. M.; SANTOS, C. A. G.; SILVA, R. M.**
Análise espacial da seca no estado da Paraíba em 2015 utilizando dados do satélite TRMM e SPI In: XXII Simpósio Brasileiro de Recursos Hídricos, 2017, Florianópolis.
Anais do XXII Simpósio Brasileiro de Recursos Hídricos. Porto Alegre: ABRH, 2017. v.1. p.1 - 8
13. **Miranda, V. N. M.; SANTOS, C. A. G.; BRASIL NETO, R. M.**
Previsão de seca utilizando redes neurais artificiais na bacia do Alto São Francisco In: XXII Simpósio Brasileiro de Recursos Hídricos, 2017, Florianópolis.
Anais do XXII Simpósio Brasileiro de Recursos Hídricos. Porto Alegre: ABRH, 2017. v.1. p.1 - 8
14. **BRASIL NETO, R. M.; SANTOS, C. A. G.; SILVA, RICHARDE MARQUES DA; COSTA, S. G. F.**
Análise espacial da quantidade de dias secos e úmidos no estado da Paraíba In: XIII Simpósio de Recursos Hídricos do Nordeste, 2016, Aracaju.
Anais do XIII Simpósio de Recursos Hídricos do Nordeste. Porto Alegre: ABRH, 2016. p.1 - 10
15. **AMARAL, B. S. D.; SILVA, RICHARDE MARQUES DA; SILVA, A. M.; SANTOS, C. A. G.**
Análise espacial do potencial natural de erosão dos solos no estado da Paraíba In: XIII Simpósio de Recursos Hídricos do Nordeste, 2016, Aracaju.
Anais do XIII Simpósio de Recursos Hídricos do Nordeste. Porto Alegre: ABRH, 2016. p.1 - 10
16. **SILVA, M. I. C. A.; SILVA, RICHARDE MARQUES DA; SANTOS, C. A. G.**
Estimativa da precipitação do satélite TRMM para a bacia do Alto Rio Paraíba (PB) In: XIII Simpósio de Recursos Hídricos do Nordeste, 2016, Aracaju.
Anais do XIII Simpósio de Recursos Hídricos do Nordeste. Porto Alegre: ABRH, 2016. p.1 - 9
17. **Passos, J. S. A.; SANTOS, C. A. G.; SILVA, RICHARDE MARQUES DA; Paulino, V.W.**
Correlação entre chuva e vazão na bacia do alto São Francisco utilizando dados TRMM In: XXI Simpósio Brasileiro de Recursos Hídricos, 2015, Brasília.
Anais do XXI Simpósio Brasileiro de Recursos Hídricos. Porto Alegre: ABRH, 2015. p.1 - 7
18. **SANTOS, J. Y. G.; SILVA, RICHARDE MARQUES DA; MONTENEGRO, Suzana Maria Gico Lima; Santos, CAG; CARVALHO NETO, J. G.; SILVA, A. M.**
Implicações das alterações no uso e ocupação do solo na produção de sedimentos na bacia do Rio Tapacurá, Pernambuco In: Congresso Internacional de Hidrossedimentologia, 2015, Porto Alegre.
Anais do Congresso Internacional de Hidrossedimentologia. , 2015. p.1 - 3
19. **Freire, P. K. M. M.; SANTOS, C. A. G.**
Relação do NDVI com a precipitação nas mesorregiões paraibanas In: XXI Simpósio Brasileiro de Recursos Hídricos, 2015, Brasília.
Anais do XXI Simpósio Brasileiro de Recursos Hídricos. Porto Alegre: ABRH, 2015. p.1 - 8
20. **SANTOS, C. A. G.; Souza, S. F. L.; Souto, R.A.**
Análise das características hidrodinâmicas do solo da bacia Tambaí In: XI Encontro Nacional de Engenharia de Sedimentos, 2014, João Pessoa.
Anais do XI Encontro Nacional de Engenharia de Sedimentos. Porto Alegre: ABRH, 2014. v.1. p.1 - 21
21. **SANTOS, J. Y. G.; SILVA, RICHARDE MARQUES; MONTENEGRO, Suzana Maria Gico Lima; SANTOS, C. A. G.**
Aplicação do modelo SWAT para a estimativa da produção de sedimentos na bacia do Rio Tapacurá, Pernambuco In: XI Encontro Nacional de Engenharia de Sedimentos, 2014, João Pessoa.
Anais do XI Encontro Nacional de Engenharia de Sedimentos. Porto Alegre: ABRH, 2014. p.1 - 19
22. **Xavier, A.P.C.; SILVA, A. M.; SILVA, RICHARDE MARQUES DA; SANTOS, C. A. G.**
Estimativa da produção de sedimentos utilizando a SDR e a MUSLE para a bacia do Rio Mamuaba, Paraíba In: XII Simpósio de Recursos Hídricos do Nordeste, 2014, Natal.
Anais do XII Simpósio de Recursos Hídricos do Nordeste. Porto Alegre: ABRH, 2014. v.1. p.1 - 11
23. **Passos, J. S. A.; Beltrão, J. A.; SANTOS, C. A. G.; SILVA, RICHARDE MARQUES**
Estimativas de perdas de solo na bacia do alto São Francisco utilizando precipitação estimada por satélite In: XI Encontro Nacional de Engenharia de Sedimentos, 2014, João Pessoa.
Anais do XI Encontro Nacional de Engenharia de Sedimentos. Porto Alegre: ABRH, 2014. v.1. p.1 - 14
24. **Freire, P. K. M. M.; SANTOS, C. A. G.; Mishra, S. K.**
Otimização de um modelo hidrossedimentológico usando host parasite co-evolutionary (HPC) In: XI Encontro Nacional de Engenharia de Sedimentos, 2014, João Pessoa.
Anais do XI Encontro Nacional de Engenharia de Sedimentos. Porto Alegre: ABRH, 2014. v.1. p.1 - 13
25. **SANTOS, J. Y. G.; CARVALHO NETO, J. G.; SILVA, RICHARDE MARQUES; MONTENEGRO, Suzana Maria Gico Lima; SANTOS, Celso Augusto**
Aplicação do modelo SWAT para a simulação chuva-vazão na bacia do rio Tapacurá, Estado de Pernambuco In: XX Simpósio Brasileiro de Recursos Hídricos, 2013, São Bento.
Anais do XX Simpósio Brasileiro de Recursos Hídricos. Porto Alegre: ABRH, 2013. v.1. p.1 - 8
26. **Medeiros, I.C.; Xavier, A.P.C.; SILVA, A. M.; SANTOS, C. A. G.; SILVA, RICHARDE MARQUES**
Simulação da produção de sedimentos utilizando dados de entrada de alta resolução espacial no modelo SWAT In: XX Simpósio Brasileiro de Recursos Hídricos, 2013, São Bento.
Anais do XX Simpósio Brasileiro de Recursos Hídricos. Porto Alegre: ABRH, 2013. v.1.
27. **Freire, P. K. M. M.; SANTOS, C. A. G.**
Análise pluviométrica das capitais nordestinas In: XI Simpósio de Recursos Hídricos do Nordeste, 2012, João Pessoa.
Anais do XI Simpósio de Recursos Hídricos do Nordeste. Porto Alegre: ABRH, 2012. v.1. p.1 - 13
28. **Silva, V.C.L.; SILVA, RICHARDE MARQUES DA; SILVA, Leonardo Pereira e; SANTOS, C. A. G.; SANTOS, J. Y. G.**
Application of the swat model in the Mamuaba watershed with scarce runoff data In: X Encontro Nacional de Engenharia de Sedimentos (ENES), 2012, Foz do Iguaçu.

Anais do X Encontro Nacional de Engenharia de Sedimentos (ENES). Porto Alegre: ABRH, 2012. v.1. p.1 - 18

29. [SANTOS, J. Y. G.](#); [SILVA, Richarde Marques da](#); [SANTOS, C. A. G.](#); [Silva, V.C.L.](#).
Evaluation of sediment yield for different land covers in a semi-arid region under simulated rainfall In: X Encontro Nacional de Engenharia de Sedimentos (ENES), 2012, Foz do Iguaçu.
[Anais do X Encontro Nacional de Engenharia de Sedimentos \(ENES\)](#). Porto Alegre: ABRH, 2012. v.1. p.1 - 21
30. [SANTOS, J. Y. G.](#); [SANTOS, C. A. G.](#); [SILVA, Richarde Marques da](#); [Silva, V.C.L.](#).
Produção de sedimentos e recuperação de áreas degradadas na semiárido paraibano In: XI Simpósio de Recursos Hídricos do Nordeste, 2012, João Pessoa.
[Anais do XI Simpósio de Recursos Hídricos do Nordeste](#). Porto Alegre: ABRH, 2012. v.1. p.1 - 20
31. [Farias, C.A.S.](#); [SANTOS, C. A. G.](#).
Self-organizing maps for hydro-sedimentological modeling In: X Encontro Nacional de Engenharia de Sedimentos (ENES), 2012, Foz do Iguaçu.
[Anais do X Encontro Nacional de Engenharia de Sedimentos \(ENES\)](#). Porto Alegre: ABRH, 2012. v.1. p.1 -
32. [SANTOS, J. Y. G.](#); [SANTOS, C. A. G.](#); [SILVA, Richarde Marques da](#); [Silva, V.C.L.](#); [SILVA, Leonardo Pereira e](#); [Arruda, P.M.](#).
Análise das perdas de água e solo no semiárido paraibano utilizando simulador de chuva In: XIX Simpósio Brasileiro de Recursos Hídricos, 2011, Maceió.
[Anais do XIX Simpósio Brasileiro de Recursos Hídricos](#). Porto Alegre: ABRH, 2011. v.1. p.1 - 16
33. [SANTOS, C. A. G.](#); [Freire, P. K. M. M.](#); [Arruda, P.M.](#); [Mishra, S. K.](#).
Application of a differential evolution optimizer to the tank model In: XIVth IWRA World Water Congress, 2011, Porto de Galinhas.
[Proc. XIVth IWRA World Water Congress](#). Montpellier: International Water Resources Association, 2011. v.1. p.1 - 6
34. [SANTOS, C. A. G.](#); [Freire, P. K. M. M.](#); [Arruda, P.M.](#).
Application of a simulated annealing optimization to a physically-based erosion model In: The 12th International Specialised Conference On Watershed & River Basin Management, 2011, Recife.
[Proc. The 12th International Specialised Conference On Watershed & River Basin Management](#). Londres: International Water Association, 2011. v.1. p.O-067-1 - O-067-7
35. [SANTOS, C. A. G.](#); [Freire, P. K. M. M.](#).
Application of a simulated annealing optimization to a tank model In: 32 Iberian Latin American Congress on Computational Methods in Engineering, 2011, Ouro Preto.
[Anais do 32 Iberian Latin American Congress on Computational Methods in Engineering](#). Rio de Janeiro: ABMEC, 2011. v.1. p.1 - 10
36. [Santos, R.B.](#); [Silva, G.N.S.](#); [Silans, Alain Marie Bernard Passerat de](#); [SANTOS, C. A. G.](#).
Avaliação da disponibilidade hídrica em bacias do semiárido paraibano através do método Cadier In: XIX Simpósio Brasileiro de Recursos Hídricos, 2011, Maceió.
[Anais do XIX Simpósio Brasileiro de Recursos Hídricos](#). Porto Alegre: ABRH, 2011. v.1. p.1 - 10
37. [Silva, V.C.L.](#); [SILVA, Leonardo Pereira e](#); [SILVA, Richarde Marques da](#); [SANTOS, C. A. G.](#).
Delimitação automatizada e aplicação do modelo AVSWAT-X para a Bacia do Rio Mamuaba In: XIX Simpósio Brasileiro de Recursos Hídricos, 2011, Maceió.
[Anais do XIX Simpósio Brasileiro de Recursos Hídricos](#). Porto Alegre: ABRH, 2011. v.1. p.1 - 15
38. [SILVA, Richarde Marques da](#); [SILVA, Leonardo Pereira e](#); [SANTOS, C. A. G.](#); [MONTENEGRO, Suzana Maria Gico Lima](#).
Modelling land surface temperature using remote sensing and SEBAL for Brígida River Basin, semi-arid region of Brazil In: The 12th International Specialised Conference On Watershed & River Basin Management, 2011, Recife.
[Proc. The 12th International Specialised Conference On Watershed & River Basin Management](#). Londres: International Water Association, 2011. v.1. p.P-057-1 - P-057-6
39. [Soares Júnior, Amílcar](#); [Farias, C.A.S.](#); [SANTOS, C. A. G.](#); [SUZUKI, K.](#).
An XML-based genetic algorithm tool: application for the calibration of a Tank model In: 17th Congress of the Asia and Pacific Division of the International Association of Hydraulic Engineering and Research incorporating the 7th International Urban Watershed Management Conference, 2010, Auckland.
[Proc. 17th Congress of APD-IAHR](#). Auckland: IAHR, 2010. v.1. p.1 - 10
40. [SANTOS, C. A. G.](#); [Silva, V.C.L.](#); [SILVA, Richarde Marques da](#); [SANTOS, J. Y. G.](#); [Brito Neto, R.T.](#).
Construção de barramentos no controle das perdas de sedimentos e água no semiárido da Paraíba In: IX Encontro Nacional de Engenharia de Sedimentos (ENES), 2010, Brasília.
[Anais do IX Encontro Nacional de Engenharia de Sedimentos \(ENES\)](#). Porto Alegre: Associação Brasileira de Recursos Hídricos, 2010. v.1. p.1 - 10
41. [Farias, C.A.S.](#); [SANTOS, C. A. G.](#); [Celeste, A.B.](#).
Rede neural com atraso de tempo aplicada à previsão mensal de vazões na bacia hidrográfica do rio Piancó In: X Simpósio de Recursos Hídricos do Nordeste, 2010, Fortaleza.
[Anais do X Simpósio de Recursos Hídricos do Nordeste](#). Porto Alegre: ABRH, 2010. v.1. p.1 - 13
42. [Soares Júnior, Amílcar](#); [Motta, G.H.M.B.](#); [SANTOS, C. A. G.](#); [Almeida, Cristiano das Neves](#); [Farias, C.A.S.](#); [SUZUKI, K.](#).
An XML-based genetic algorithm tool - system features and modeling In: 30th Iberian Latin American Congress on Computational Methods in Engineering, 2009, Búzios.
[Proc. 30th Iberian Latin American Congress on Computational Methods in Engineering](#). Rio de Janeiro: ABMEC, 2009. v.1. p.1 - 14
43. [Morais, B. S.](#); [SILVA, G. B. L.](#); [Santos, Celso Augusto Guimarães](#).
Análise da influência do ENOS na precipitação da Paraíba e Santa Catarina através da cross wavelet transform In: XVIII Simpósio Brasileiro de Recursos Hídricos, 2009, Campo Grande.
[Anais do XVIII Simpósio Brasileiro de Recursos Hídricos](#). Porto Alegre: ABRH, 2009. v.1. p.1 - 10
44. [Morais, B. S.](#); [Santos, Celso Augusto Guimarães](#).
Análise entre a precipitação da Paraíba e o Índice IOS através da Cross Wavelet Transform In: V Encontro Internacional das Águas, 2009, Recife.
[Gestão integrada de ambientes costeiros e impactos ambientais](#). Recife: UNICAP, 2009. v.1. p.71 - 79
45. [SILVA, Richarde Marques da](#); [Paiva, Fernanda Maria de Lima](#); [MONTENEGRO, Suzana Maria Gico Lima](#); [Santos, Celso Augusto Guimarães](#).
Aplicação de equações de razão de transferência de sedimentos na bacia do rio Gameleira com suporte de sistemas de informação geográfica In: XVIII Simpósio Brasileiro de Recursos Hídricos, 2009, Campo Grande.
[Anais do XVIII Simpósio Brasileiro de Recursos Hídricos](#). Porto Alegre: ABRH, 2009. v.1. p.1 - 10
46. [Paiva, Fernanda Maria de Lima](#); [Santos, L.L.](#); [Srinivasan, V.S.](#); [Aragão, Ricardo](#); [Santos, Celso Augusto Guimarães](#); [Taveira, I.L.M.](#).
Aplicação do modelo WEPP em parcelas e microbacias no semi-árido nordestino In: XVIII Simpósio Brasileiro de Recursos Hídricos, 2009, Campo Grande.
[Anais do XVIII Simpósio Brasileiro de Recursos Hídricos](#). Porto Alegre: ABRH, 2009. v.1. p.1 - 10
47. [Silva, J.F.C.B.C.](#); [Rodrigues, Andréa Carla Lima](#); [Santos, Celso Augusto Guimarães](#); [SILVA, Richarde Marques da](#).
Caracterização hidrodinâmica de solos através da aplicação da metodologia Beerkan: estudo de caso na bacia experimental do Guaraira - PB In: XVIII Simpósio Brasileiro de Recursos Hídricos, 2009, Campo Grande.
[Anais do XVIII Simpósio Brasileiro de Recursos Hídricos](#). Porto Alegre: ABRH, 2009. v.1. p.1 - 10

48. Almeida, Cristiano das Neves; MORENO, B. N.; Silans, Alain Marie Bernard Passerat de; Soares Júnior, Amílcar; PORTO, R. Q.; SANTOS, C. A. G.
Hydrologic modeling using object-oriented programming In: The 8th International Conference on Hydroinformatics 2009, 2009, Concepción.
Proceedings of the 8th International Conference on Hydroinformatics 2009. Concepción: IAHR, 2009. v.1. p.1 - 10
49. Soares Júnior, Amílcar; Farias, C.A.S.; Santos, Celso Augusto Guimarães; SUZUKI, K.
Implementação de um algoritmo genético baseado em XML para a calibração do Tank Model In: XVIII Simpósio Brasileiro de Recursos Hídricos, 2009, Campo Grande.
Anais do XVIII Simpósio Brasileiro de Recursos Hídricos. Porto Alegre: ABRH, 2009. v.1. p.1 - 10
50. Moraes, B. S.; Santos, Celso Augusto Guimarães
Previsão de seca usando redes neurais artificiais e o índice IOS In: XVIII Simpósio Brasileiro de Recursos Hídricos, 2009, Campo Grande.
Anais do XVIII Simpósio Brasileiro de Recursos Hídricos. Porto Alegre: ABRH, 2009. v.1. p.1 - 10
51. COSTA, Isabelle Yruska de Lucena Gomes da; Santos, Celso Augusto Guimarães; Braga, Ana Cláudia F M; Barbosa, Francisco de Assis dos Reis
Processamento de informações do MGB-IPH integrado ao Sistema Nacional de Informações sobre Recursos Hídricos: suporte para o usuário In: XVIII Simpósio Brasileiro de Recursos Hídricos, 2009, Campo Grande.
Anais do XVIII Simpósio Brasileiro de Recursos Hídricos. Porto Alegre: ABRH, 2009. v.1. p.1 - 10
52. Nascimento, V.M.L.C.; E.R.V., Lima; SANTOS, C. A. G.
Utilização de sistema de informações geográficas na avaliação de áreas para ocupação urbana em João Pessoa/PB In: XIV Simpósio Brasileiro de Sensoriamento Remoto - SBSR, 2009, Natal.
Anais do XIV Simpósio Brasileiro de Sensoriamento Remoto - SBSR. São José dos Campos: INPE, 2009. v.1. p.4093 - 4100
53. SILVA, Leonardo Pereira e; SILVA, Richarde Marques da; SANTOS, C. A. G.
Aplicação de um sistema de informações geográficas na estimativa da produção de sedimentos In: II Simpósio de Geografia Física do Nordeste, 2008, João Pessoa.
Anais do II Simpósio de Geografia Física do Nordeste. João Pessoa: UFPB, 2008. v.Único. p.1 - 10
54. Paiva, Fernanda Maria de Lima; Srinivasan, V.S.; SANTOS, C. A. G.; Taveira, I.L.M.
Aplicação do modelo hidrossedimentológico WESP para as microbacias experimentais de São João do Cariri In: IX Simpósio de Recursos Hídricos do Nordeste, 2008, Salvador.
Anais do IX Simpósio de Recursos Hídricos do Nordeste. Porto Alegre: ABRH, 2008. v.1. p.1 - 10
55. SANTOS, C. A. G.; Santos, K.M. dos; Medeiros, M.P.; Nóbrega, R.D. da; COSTA, Isabelle Yruska de Lucena Gomes da
Aproveitamento de água de chuva para fins não potáveis In: X Encontro de Extensão e XI Encontro de Iniciação à Docência, 2008, João Pessoa.
Anais do X Encontro de Extensão e XI Encontro de Iniciação à Docência. João Pessoa: UFPB, 2008. v.1. p.1 - 9
56. SILVA, Richarde Marques da; Paiva, Fernanda Maria de Lima; MONTENEGRO, Suzana Maria Gico Lima; SANTOS, C. A. G.; FURTUNATO, O. M.
Comparação entre dois modelos de perdas de solo na bacia experimental do rio Gameleira In: VIII Encontro Nacional de Engenharia de Sedimentos, 2008, Campo Grande.
Anais do VIII Encontro Nacional de Engenharia de Sedimentos. Porto Alegre: ABRH, 2008. v.1. p.1 - 10
57. Soares Júnior, Amílcar; MORENO, B. N.; Barbosa, Francisco de Assis dos Reis; Almeida, Cristiano das Neves; SANTOS, C. A. G.; Souza, T. F.
Concepção de uma base unificada de dados para os modelos hidrológicos do SNIRH In: IX Simpósio de Recursos Hídricos do Nordeste, 2008, Salvador.
Anais do IX Simpósio de Recursos Hídricos do Nordeste. Porto Alegre: ABRH, 2008. v.1. p.1 - 10
58. Paiva, Fernanda Maria de Lima; Srinivasan, V.S.; SANTOS, C. A. G.; Taveira, I.L.M.
Estimativa dos parâmetros regionais do modelo WESP com dados obtidos em duas bacias experimentais na região de cariri paraibano In: VIII Encontro Nacional de Engenharia de Sedimentos, 2008, Campo Grande.
Anais do VIII Encontro Nacional de Engenharia de Sedimentos. Porto Alegre: ABRH, 2008. v.1. p.1 - 10
59. SANTOS, C. A. G.; Moraes, B. S.
Hydrological zones of San Francisco river basin by wavelet transform In: HydroPredict'2008, 2008, Prague.
Proceedings HydroPredict'2008. Prague: IAHS, 2008. v.1. p.1 - 10
60. SANTOS, C. A. G.; Moraes, B. S.
Identificação de regiões homogêneas na bacia do rio São Francisco através da transformada wavelet In: II Seminário Luso-Brasileiro sobre Agricultura Familiar e Desertificação, 2008, Joao Pessoa.
Anais do II Seminário Luso-Brasileiro sobre Agricultura Familiar e Desertificação. Joao Pessoa: UFPB, 2008. v.Único. p.1 - 9
61. Almeida, Cristiano das Neves; Soares Júnior, Amílcar; Barbosa, Francisco de Assis dos Reis; SANTOS, C. A. G.
Integração de modelos chuva-vazão ao sistema nacional de informações sobre recursos hídricos – Arquitetura e implementação In: I Encontro Nacional de Hidroinformática, 2008, Fortaleza.
Anais do I Encontro Nacional de Hidroinformática. Fortaleza: Universidade de Fortaleza, 2008. v.Único. p.1 - 10
62. SANTOS, C. A. G.; Almeida, Cristiano das Neves; Barbosa, Francisco de Assis dos Reis; Soares Júnior, Amílcar; Souza, T. F.; MORENO, B. N.
Integração de um modelo hidrossedimentológico ao sistema nacional de informações sobre recursos hídricos In: VIII Encontro Nacional de Engenharia de Sedimentos, 2008, Campo Grande.
Anais do VIII Encontro Nacional de Engenharia de Sedimentos. Porto Alegre: ABRH, 2008. v.1. p.1 - 10
63. Paiva, Fernanda Maria de Lima; Srinivasan, V.S.; SANTOS, C. A. G.; Taveira, I.L.M.
Modelagem da erosão pluvial no semi-árido paraibano In: II Seminário Luso-Brasileiro sobre Agricultura Familiar e Desertificação, 2008, João Pessoa.
Anais do II Seminário Luso-Brasileiro sobre Agricultura Familiar e Desertificação. João Pessoa: UFPB, 2008. v.1. p.1 - 10
64. Paiva, Fernanda Maria de Lima; SILVA, Richarde Marques da; FURTUNATO, O. M.; MONTENEGRO, Suzana Maria Gico Lima; SANTOS, C. A. G.
Modelagem hidrológica e estimativa preliminar da produção de sedimentos na bacia experimental Gameleira, Pernambuco In: IX Simpósio de Recursos Hídricos do Nordeste, 2008, Salvador.
Anais do IX Simpósio de Recursos Hídricos do Nordeste. Porto Alegre: ABRH, 2008. v.1. p.1 - 10
65. Paiva, Fernanda Maria de Lima; Srinivasan, V.S.; SANTOS, C. A. G.; Taveira, I.L.M.
Modelagem hidrossedimentológica em micro-bacias experimentais In: XXIII Congresso LatinoAmericano de Hidráulica, 2008, Cartagena de Indias.
Anais do XXIII Congresso LatinoAmericano de Hidráulica. Cartagena de Indias: IAHR, 2008. v.1. p.1 - 10
66. Moraes, B. S.; SANTOS, C. A. G.
Regiões homogêneas na bacia do rio São Francisco através da transformada wavelet In: IX Simpósio de Recursos Hídricos do Nordeste, 2008, Salvador.
Anais do IX Simpósio de Recursos Hídricos do Nordeste. Porto Alegre: ABRH, 2008. v.1. p.1 - 10

67. **SILVA, Leonardo Pereira e; CARVALHO, Paulo Sergio O. de; SANTOS, Celso A. G.**
Análise da vulnerabilidade à perda de solo em uma bacia urbana In: III Encontro Nacional das Águas, 2007, Recife.
Água Superficial, Residuária e Sedimento. Recife: UNICAP, 2007. v.Único. p.15 - 30
68. **IDEIÃO, Sandra Maria Araújo; Dias, Isabella Cícera Souza; SANTOS, Celso A. G.**
Análise da frequência da chuva em João Pessoa através da transformada wavelet para uso da água de chuva In: III Encontro Nacional das Águas, 2007, Recife.
Água Superficial, Residuária e Sedimento. Recife: UNICAP, 2007. v.Único. p.53 - 66
69. **COSTA, Isabelle Yruska de Lucena Gomes da; SANTOS, C. A. G.; Nóbrega, Rodolfo Luiz Bezerra**
Análise físico-química da água de chuva na cidade de João Pessoa para uso não potável In: VI Simpósio Brasileiro de Captação e Manejo de Água de Chuva, 2007, Belo Horizonte.
Anais do VI Simpósio Brasileiro de Captação e Manejo de Água de Chuva. Belo Horizonte: Associação Brasileira de Captação e Manejo de Água de Chuva, 2007. v.1. p.1 - 10
70. **Soares, S.U.; SANTOS, C. A. G.**
Aproveitamento de água de chuva com apoio da wavelet transform como alternativa para crises de sistemas de abastecimento de água In: IV SEMAGEO - Semana de Geografia da UFPB - Geografia e Espacialidades: saberes e práticas sociais, 2007, João Pessoa.
ANAIS. João Pessoa: UFPB, 2007. v.1. p.148 - 157
71. **SANTOS, C. A. G.; SILVA, Richarde Marques da; Aguiar, L.M.C.**
Estimativa da produção de sedimentos na bacia experimental Jatobá a partir de técnicas de modelagem e geoprocessamento In: XVII Simpósio Brasileiro de Recursos Hídricos e do 8º Simpósio de Hidráulica e Recursos Hídricos dos Países de Língua Oficial Portuguesa, 2007, São Paulo.
Anais do XVII Simpósio Brasileiro de Recursos Hídricos e do 8º Simpósio de Hidráulica e Recursos Hídricos dos Países de Língua Oficial Portuguesa. Porto Alegre: ABRH, 2007. v.1. p.1 - 15
72. **SEIXAS, Marcela Gomes; SILVA, Richarde Marques da; SANTOS, Celso A. G.**
Estimativa da Produção de Sedimentos no Semi-Árido Nordeste In: IX Encontro de Extensão e X Encontro de Iniciação à Docência, 2007, João Pessoa.
Desafios da indissociabilidade entre ensino e extensão. João Pessoa: UFPB, 2007. v.Único. p.1 - 8
73. **SILVA, Richarde Marques da; SANTOS, C. A. G.; Silva, J.F.C.B.C.**
Estimativa das perdas de solo na bacia experimental do rio Guaraira a partir da EUPS em ambiente SIG In: XVII Simpósio Brasileiro de Recursos Hídricos e do 8º Simpósio de Hidráulica e Recursos Hídricos dos Países de Língua Oficial Portuguesa, 2007, São Paulo.
Anais do XVII Simpósio Brasileiro de Recursos Hídricos e do 8º Simpósio de Hidráulica e Recursos Hídricos dos Países de Língua Oficial Portuguesa. Porto Alegre: ABRH, 2007. v.1. p.1 - 13
74. **COSTA, Isabelle Yruska de Lucena Gomes da; SANTOS, Celso A. G.**
Estudo comparativo do dimensionamento de reservatórios para aproveitamento de água pluvial em condomínios horizontais In: IV Encontro Nacional das Águas, 2007, Recife.
Água: Tratamento e Políticas Públicas. Recife: UNICAP, 2007. v.Único. p.121 - 134
75. **M. Sugaya; Nishimura, F.; SANTOS, C. A. G.; COSTA, Isabelle Yruska de Lucena Gomes da**
In order to improve the water environment: The current situation of Shigenobu river basin and suggestion of direct way of depuration In: IV SEMAGEO - Semana de Geografia da UFPB - Geografia e Espacialidades: saberes e práticas sociais, 2007, João Pessoa.
ANAIS. João Pessoa: UFPB, 2007. v.1. p.179 - 192
76. **Campos, Shirley Maria Ferreira; Dias, Isabella Cícera Souza; SANTOS, Celso A. G.**
Influência da erosividade da chuva na produção de sedimentos In: III Encontro Nacional das Águas, 2007, Recife.
Água Superficial, Residuária e Sedimento. Recife: UNICAP, 2007. v.Único. p.189 - 206
77. **Almeida, Cristiano das Neves; SANTOS, C. A. G.; Barbosa, Francisco de Assis dos Reis; Soares Júnior, Amilcar**
Integração de modelos chuva-vazão ao Sistema Nacional de Informações sobre Recursos Hídricos – concepção do sistema In: XVII Simpósio Brasileiro de Recursos Hídricos e do 8º Simpósio de Hidráulica e Recursos Hídricos dos Países de Língua Oficial Portuguesa, 2007, São Paulo.
Anais do XVII Simpósio Brasileiro de Recursos Hídricos e do 8º Simpósio de Hidráulica e Recursos Hídricos dos Países de Língua Oficial Portuguesa. Porto Alegre: ABRH, 2007. v.1. p.1 - 17
78. **Paiva, Fernanda Maria de Lima; Srinivasan, V.S.; SANTOS, C. A. G.; Taveira, I.L.M.**
Modelagem hidrossedimentológica com Kineros2 para as micro-bacias experimentais de São João do Cariri In: XVII Simpósio Brasileiro de Recursos Hídricos e do 8º Simpósio de Hidráulica e Recursos Hídricos dos Países de Língua Oficial Portuguesa, 2007, São Paulo.
Anais do XVII Simpósio Brasileiro de Recursos Hídricos e do 8º Simpósio de Hidráulica e Recursos Hídricos dos Países de Língua Oficial Portuguesa. Porto Alegre: ABRH, 2007. v.1. p.1 - 19
79. **M. Sugaya; F. Nishimura; SANTOS, Celso A. G.**
Study about the behavior of organic matter and nutrient salts of Shigenobu river basin In: IV Encontro Nacional das Águas, 2007, Recife.
Água: Tratamento e Políticas Públicas. Recife: UNICAP, 2007. v.Único. p.317 - 326
80. **Soares, S.U.; SANTOS, C. A. G.**
Transformada wavelet: uma importante ferramenta na análise de séries temporais de chuva In: IV SEMAGEO - Semana de Geografia da UFPB - Geografia e Espacialidades: saberes e práticas sociais, 2007, João Pessoa.
ANAIS. João Pessoa: UFPB, 2007. v.1. p.158 - 165
81. **COSTA, Isabelle Yruska de Lucena Gomes da; Dias, Isabella Cícera Souza; SANTOS, Celso A. G.; Pereira, Fernando Antônio Burity**
Uso da água de chuva em condomínios horizontais In: III Encontro Nacional das Águas, 2007, Recife.
Água Superficial, Residuária e Sedimento. Recife: UNICAP, 2007. v.Único. p.481 - 495
82. **COSTA, Isabelle Yruska de Lucena Gomes da; IDEIÃO, Sandra Maria Araújo; Soares, S.U.; SANTOS, C. A. G.**
Viabilidade do aproveitamento da água de chuva no Recife para uso não potável com apoio da transformada "wavelet" In: IV Encontro Nacional das Águas, 2007, Recife.
Água: Tratamento e Políticas Públicas. Recife: UNICAP, 2007. v.Único. p.327 - 339
83. **SANTOS, Celso A. G.; IDEIÃO, Sandra Maria Araújo; COSTA, Isabelle Yruska de Lucena Gomes da**
Análise da viabilidade do uso de água de chuva em condomínios horizontais através da Transformada Wavelet In: VI Seminário Ibero-americano sobre Sistemas de Abastecimento Urbano de Água, 2006, João Pessoa.
Anais do VI seminário Ibero-americano sobre Sistemas de Abastecimento Urbano de Água. João Pessoa: ABES, 2006. v.Único. p.1 - 9
84. **IDEIÃO, Sandra Maria Araújo; SILVA, Richarde Marques da; SANTOS, Celso A. G.**
Análise de frequência da chuva no semi-árido paraibano acoplado a um sistema de informações geográficas In: Seminário Luso-Brasileiro-Caboverdiano, III Encontro Paraibano de Geografia, e III SEMAGEO - Semana de Geografia da UFPB, 2006, João Pessoa.
Anais do Seminário Luso-Brasileiro-Caboverdiano. João Pessoa: UFPB, 2006. v.Único.
85. **SANTOS, Celso A. G.; Dias, Isabella Cícera Souza; Campos, Shirley Maria Ferreira**
Análise do índice de erosividade e dos parâmetros erosivos usando algoritmo genético In: Seminário Luso-Brasileiro-Caboverdiano, III Encontro Paraibano de Geografia, e III SEMAGEO - Semana de Geografia da UFPB, 2006, João Pessoa.
Anais do Seminário Luso-Brasileiro-Caboverdiano. João Pessoa: UFPB, 2006. v.Único.
86. **Dias, Isabella Cícera Souza; Campos, Shirley Maria Ferreira; SANTOS, Celso A. G.**
Análise dos parâmetros erosivos e do índice de erosividade em solo bruno não cálcico In: I simpósio de

87. SANTOS, Celso A. G.; [Dias, Isabella Cícera Souza](#); [IDEIÃO, Sandra Maria Araújo](#)
Avaliação da viabilidade do uso da água de chuva na agricultura familiar no semi-árido nordestino através da Transformada Wavelet In: XXXV Congresso Brasileiro de Engenharia Agrícola, 2006, João Pessoa.
Anais do XXXV Congresso Brasileiro de Engenharia Agrícola. Jaboticabal: SBEA, 2006. v.Único. p.1 - 4
88. [COSTA, Isabelle Yruska de Lucena Gomes da](#); SANTOS, Celso A. G.; Pereira, Fernando Antônio Burity
Captação de água de chuva em condomínios horizontais In: VI Seminário Ibero-americano sobre Sistemas de Abastecimento Urbano de Água, 2006, João Pessoa.
Anais do VI Seminário Ibero-americano sobre Sistemas de Abastecimento Urbano de Água. João Pessoa: ABES, 2006. v.Único. p.1 - 8
89. [IDEIÃO, Sandra Maria Araújo](#); [COSTA, Isabelle Yruska de Lucena Gomes da](#); [Dias, Isabella Cícera Souza](#); SANTOS, Celso A. G.
Captação de água pluvial para agricultura familiar no semi-árido brasileiro In: Seminário Luso-Brasileiro-Caboverdiano, III Encontro Paraibano de Geografia, e III SEMAGEO - Semana de Geografia da UFPB, 2006, João Pessoa.
Anais do Seminário Luso-Brasileiro-Caboverdiano. João Pessoa: UFPB, 2006. v.Único.
90. [Campos, Shirley Maria Ferreira](#); [SILVA, Richarde Marques da](#); SANTOS, Celso A. G.
Determinação da variabilidade anual da erosividade da chuva numa bacia do semi-árido paraibano In: Seminário Luso-Brasileiro-Caboverdiano, III Encontro Paraibano de Geografia, e III SEMAGEO - Semana de Geografia da UFPB, 2006, João Pessoa.
Anais do Seminário Luso-Brasileiro-Caboverdiano. João Pessoa: UFPB, 2006. v.Único.
91. SANTOS, Celso A. G.; [Dias, Isabella Cícera Souza](#); [Campos, Shirley Maria Ferreira](#)
Estudo da erodibilidade da chuva na Bacia Experimental de Sumé In: XXXV Congresso Brasileiro de Engenharia Agrícola, 2006, João Pessoa.
Anais do XXXV Congresso Brasileiro de Engenharia Agrícola. Jaboticabal: SBEA, 2006. v.Único. p.1 - 4
92. [IDEIÃO, Sandra Maria Araújo](#); [Dias, Isabella Cícera Souza](#); SANTOS, Celso A. G.
Estudo da frequência da chuva em Curitiba através da Transformada Wavelet In: I simpósio de Recursos Hídricos do Sul-Sudeste, 2006, Curitiba.
Anais do I simpósio de Recursos Hídricos do Sul-Sudeste. Curitiba: ABRH, 2006. v.Único. p.1 - 10
93. SANTOS, Celso A. G.; [Paiva, Fernanda Maria de Lima](#); [Campos, Shirley Maria Ferreira](#); [SILVA, Richarde Marques da](#)
Estudo da influência do índice de erosividade e dos parâmetros erosivos do solo na produção de sedimentos In: VIII SIMPÓSIO DE RECURSOS HÍDRICOS DO NORDESTE, 2006, Gravata.
Anais do VIII Simpósio de Recursos Hídricos do Nordeste. Porto Alegre: ABRH, 2006. v.Único. p.1 - 18
94. [SILVA, Leonardo Pereira e](#); [ALMEIDA, Nadjacleia Vilar](#); SANTOS, Celso A. G.
Identificação de áreas suscetíveis a inundação na bacia do Rio Cuiá-PB In: VIII SIMPÓSIO DE RECURSOS HÍDRICOS DO NORDESTE, 2006, Gravata.
Anais do VIII Simpósio de Recursos Hídricos do Nordeste. Porto Alegre: ABRH, 2006. v.Único. p.1 - 12
95. [SILVA, Richarde Marques da](#); [Paiva, Fernanda Maria de Lima](#); SANTOS, Celso A. G.
Modelagem da erosão no semi-árido da Paraíba através de técnicas de sensoriamento remoto e geoprocessamento In: Seminário Luso-Brasileiro-Caboverdiano, III Encontro Paraibano de Geografia, e III SEMAGEO - Semana de Geografia da UFPB, 2006, João Pessoa.
Anais do Seminário Luso-Brasileiro-Caboverdiano. João Pessoa: UFPB, 2006. v.Único.
96. SANTOS, Celso A. G.; [SILVA, Richarde Marques da](#); [Paiva, Fernanda Maria de Lima](#)
Modelagem hidrossedimentológica e efeito de escala: o caso da bacia experimental de São João do Cariri In: VIII SIMPÓSIO DE RECURSOS HÍDRICOS DO NORDESTE, 2006, Gravata.
Anais do VIII Simpósio de Recursos Hídricos do Nordeste. Porto Alegre: ABRH, 2006. v.Único. p.1 - 19
97. SANTOS, Celso A. G.; [SILVA, Richarde Marques da](#); [SILVA, Leonardo Pereira e](#); [Paiva, Fernanda Maria de Lima](#)
Predição hidrossedimentológica numa bacia não-instrumentada através de modelagem e geoprocessamento In: VII ENES Encontro Nacional de Engenharia de Sedimentos, 2006, Porto Alegre.
Anais do VII ENES Encontro Nacional de Engenharia de Sedimentos. Porto Alegre: ABRH, 2006. v.Único. p.1 - 15
98. [SILVA, Leonardo Pereira e](#); SANTOS, Celso A. G.
Prescrição dos diferentes graus de impermeabilidade na bacia do rio Cuiá In: Seminário Luso-Brasileiro-Caboverdiano, III Encontro Paraibano de Geografia, e III SEMAGEO - Semana de Geografia da UFPB, 2006, João Pessoa.
Anais do Seminário Luso-Brasileiro-Caboverdiano. João Pessoa: ABRH, 2006. v.Único.
99. SANTOS, Celso A. G.; [SILVA, Richarde Marques da](#); [SILVA, Leonardo Pereira e](#)
Simulação da produção de sedimentos e do escoamento superficial na bacia experimental do rio Guaraira: Primeiros resultados In: VII ENES Encontro Nacional de Engenharia de Sedimentos, 2006, Porto Alegre.
Anais do VII ENES Encontro Nacional de Engenharia de Sedimentos. Porto Alegre: ABRH, 2006. v.Único. p.1 - 13
100. [Barbosa, Francisco de Assis dos Reis](#); SANTOS, Celso A. G.
Simulação e análise do comportamento dos hidrogramas de cheias através da implantação de um reservatório de amortecimento para controle de inundação em Alagoa Grande/PB In: VIII SIMPÓSIO DE RECURSOS HÍDRICOS DO NORDESTE, 2006, Gravata.
Anais do VIII Simpósio de Recursos Hídricos do Nordeste. Porto Alegre: ABRH, 2006. v.Único. p.1 - 18
101. [SILVA, Richarde Marques da](#); [SILVA, Leonardo Pereira e](#); SANTOS, Celso A. G.
Técnicas de geoprocessamento e sensoriamento remoto na modelagem dos processos de vazão e de erosão na bacia do rio Guaraira In: III Simpósio Regional de Geoprocessamento e Sensoriamento Remoto, 2006, Aracaju.
Anais do III Simpósio Regional de Geoprocessamento e Sensoriamento Remoto. Aracaju: Embrapa, 2006. v.Único. p.1 - 6
102. [Dias, Isabella Cícera Souza](#); [COSTA, Isabelle Yruska de Lucena Gomes da](#); SANTOS, Celso A. G.; Pereira, Fernando Antônio Burity
Viabilidade do uso da água de chuva em condomínios horizontais: estudo de caso In: I Simpósio de Recursos Hídricos do Sul-Sudeste, 2006, Curitiba.
Anais do I Simpósio de Recursos Hídricos do Sul-Sudeste. Curitiba: ABRH, 2006. v.Único. p.1 - 10
103. SANTOS, Celso A. G.; [SILVA, Richarde Marques da](#)
Análise geoespacial da produção de sedimentos através de técnicas de modelagem e geoprocessamento: o estudo de caso da bacia do rio Pirapama In: XVI Simpósio Brasileiro de Recursos Hídricos, 2005, João Pessoa.
Anais do XVI Simpósio Brasileiro de Recursos Hídricos. ABRH, 2005. v.Único. p.1 - 13
104. [IDEIÃO, Sandra Maria Araújo](#); SANTOS, Celso A. G.
Analysis of precipitation time series using the Wavelet Transform In: International symposium on Land degradation and Desertification, 2005, Uberlândia.
ANAIS., 2005. v.Único. p.1 - 9
105. SANTOS, Celso A. G.; [IDEIÃO, Sandra Maria Araújo](#)

Aplicação da transformada wavelet à séries temporais de precipitação no Estado da Paraíba In: XVI Simpósio Brasileiro de Recursos Hídricos, 2005, João Pessoa.
ANAIS. Porto Alegre: ABRH, 2005. v.Único. p.1 - 7

106. **Paiva, Fernanda Maria de Lima**; SANTOS, Celso A. G.; **Campos, Shirley Maria Ferreira**
Aplicação de um modelo hidrossedimentológico numa microbacia experimental da Bacia de São João do Cariri: determinação dos parâmetros erosivos do solo In: VI Encontro Unificado de Ensino, Pesquisa e Extensão, 2005, João Pessoa.
VI Encontro Unificado de Ensino, Pesquisa e Extensão. João Pessoa: UFPB, 2005. v.Único. p.1 - 1
107. **SILVA, Richarde Marques da**; **SANTOS, Celso A. G.**
Aplicação do modelo distribuído açumod na modelagem das potencialidades das sub-bacias do rio Pirapama In: XVI Simpósio Brasileiro de Recursos Hídricos, João Pessoa.
Anais do XVI Simpósio Brasileiro de Recursos Hídricos. ABRH, 2005. v.Único. p.1 - 18
108. **SILVA, Richarde Marques da**; SANTOS, Celso A. G.; **Paiva, Fernanda Maria de Lima**
Bacia experimental de São João do Cariri: Operação e monitoramento do processo de erosão In: II SEMAGEO - Semana de debates e Cultura, 2005, João Pessoa.
ANAIS. João Pessoa: AGB, 2005. v.Único. p.1 - 10
109. **BARBOSA, Normando Perazzo**; **Mendonça, Angelo Vieira**; **Lira, Belarmino Barbosa**; **SANTOS, Celso A. G.**
Considerações sobre o Acidente da Barragem Barra do Camará In: 4th International Conference on the Behaviour of Damaged Structures - DAMSTRUC, 2005, João Pessoa.
Anais. João Pessoa: UFPB, 2005. v.Único. p.1 - 4
110. **MARINHO, Livia de Souza**; **DINIZ, Laudizio da Silva**; **SANTOS, Celso A. G.**
Contexto e possibilidades do setor de abastecimento rural do Estado da Paraíba In: XVI Simpósio Brasileiro de Recursos Hídricos, 2005, João Pessoa.
ANAIS. Porto Alegre: ABRH, 2005. v.Único. p.1 - 14
111. **Barbosa, Francisco de Assis dos Reis**; SANTOS, Celso A. G.; **IDEIÃO, Sandra Maria Araújo**; **DINIZ, Laudizio da Silva**
Estudo de caso de inundações urbanas no município de Alagoa Grande/PB In: XVI Simpósio Brasileiro de Recursos Hídricos, 2005, João Pessoa.
ANAIS. Porto Alegre: ABRH, 2005. v.Único. p.1 - 15
112. SANTOS, Celso A. G.; **SILVA, Richarde Marques da**; **NITÃO, Iltonio Alves**
Geospatial assessment of sediment yield and surface runoff in Pirapama river basin In: VII IAHS Scientific Assembly, 2005, Foz do Iguaçu.
Sediment Budgets. Wallingford: ABGE - CES/ABRH, 2005. v.Único. p.1 - 7
113. SANTOS, Celso A. G.; **SILVA, Richarde Marques da**; **Paiva, Fernanda Maria de Lima**
Modelagem hidrossedimentológica de uma microbacia da bacia experimental de São João do Cariri In: XVI Simpósio Brasileiro de Recursos Hídricos, 2005, João Pessoa.
Anais do XVI Simpósio Brasileiro de Recursos Hídricos. ABRH, 2005. v.Único. p.1 - 17
114. **SILVA, Leonardo Pereira e**; **SANTOS, Celso A. G.**
Modelo numérico do terreno aplicado para caracterização do relevo da bacia do rio Cuiá-PB In: XVI Simpósio Brasileiro de Recursos Hídricos, 2005, João Pessoa.
Anais do XVI Simpósio Brasileiro de Recursos Hídricos. ABRH, 2005. v.Único. p.1 - 12
115. **Paiva, Fernanda Maria de Lima**; **SILVA, Richarde Marques da**; **SANTOS, Celso A. G.**
Study of vegetal cover influence on experimental erosion plots by a runoff-erosion modeling In: International symposium on land degradation and desertification, 2005, Uberlândia.
ANAIS. , 2005. v.Único. p.1 - 8
116. **SILVA, Leonardo Pereira e**; **SANTOS, Celso A. G.**
Utilização de um CAD na caracterização fisiográfica da bacia do rio Cuiá - PB In: II SEMAGEO - Semana de debates e Cultura, 2005, João Pessoa.
ANAIS. João Pessoa: AGB, 2005. v.Único. p.1 - 10
117. **Rodrigues, Andréa Carla Lima**; **Srinivasan, V.S.**; SANTOS, Celso A. G.; **SUZUKI, K.**
An Evaluation of the Flow Resistance in Steep Channels in the Presence of a Gravel Bed In: 12th International Conference on Transport & Sedimentation of Solid Particles joined with 12th International Symposium on Freight Pipe Lines, 2004, Prague.
Proceedings. Prague: Institute of Hydrodynamics, Academy of Sciences of the Czech Republic, 2004. v.2. p.581 - 589
118. **SILVA, Richarde Marques da**; SANTOS, Celso A. G.; **MARINHO, Livia de Souza**; **NITÃO, Iltonio Alves**
Application of a distributed hydrologic and geographically referenced model to Pirapama river basin In: XXV Iberian Latin American Congress on Computational Methods, 2004, Recife.
Proceedings XXV CILAMCE. Recife: UFPE, 2004. v.1. p.1 - 11
119. SANTOS, Celso A. G.; **SILVA, Richarde Marques da**; **NITÃO, Iltonio Alves**
Estimativa da produção de sedimentos através do modelo Kineros2 na barragem Pirapama-PE In: VI ENES Encontro Nacional de Engenharia de Sedimentos, 2004, Vitória.
ANAIS. , 2004. v.1. p.21 - 25
120. SANTOS, Celso A. G.; **SILVA, Richarde Marques da**; **NITÃO, Iltonio Alves**
Modelagem do escoamento superficial numa bacia periurbana no nordeste do Brasil In: VII SIMPÓSIO DE RECURSOS HÍDRICOS DO NORDESTE, 2004, São Luís.
CD Anais do VII SIMPÓSIO DE RECURSOS HÍDRICOS DO NORDESTE. Porto Alegre: ABRH, 2004. v.1. p.1 - 15
121. **SILVA, Richarde Marques da**; SANTOS, Celso A. G.; **NITÃO, Iltonio Alves**
Modelagem hidrossedimentológica na barragem Pirapama em Pernambuco In: XI SILUBESA - Simpósio Luso-Brasileiro de Engenharia Sanitária e Ambiental, 2004, Natal.
CD ANAIS - XI SILUBESA. Rio de Janeiro: ABES, 2004. v.1. p.1 - 14
122. SANTOS, Celso A. G.; **Paiva, Fernanda Maria de Lima**; **NITÃO, Iltonio Alves**
Modelagem hidrossedimentológica para as parcelas da Bacia Experimental de São João do Cariri In: VII SIMPÓSIO DE RECURSOS HÍDRICOS DO NORDESTE, 2004, São Luís.
Anais do VII Simpósio de Recursos Hídricos do Nordeste. Porto Alegre: ABRH, 2004. v.1. p.1 - 18
123. SANTOS, Celso A. G.; **SILVA, Richarde Marques da**; **NITÃO, Iltonio Alves**
Numerical modeling for surface runoff and sediment yield coupled to a GIS In: XXV Iberian Latin American Congress on Computational Methods, 2004, Recife.
Proceedings XXV CILAMCE. Recife: UFPE, 2004. v.1. p.1 - 12
124. SANTOS, Celso A. G.; **SILVA, Richarde Marques da**; **NITÃO, Iltonio Alves**
Aplicação de um modelo hidrossedimentológico distribuído à bacia hidrográfica do rio Pirapama-PE In: XV Simpósio Brasileiro de Recursos Hídricos, 2003, Curitiba.
Desafios à gestão da água no limiar do século XXI. Porto Alegre: ABRH, 2003. v.CD-ROM. p.1 - 14
125. **Rodrigues, Andréa Carla Lima**; **Srinivasan, V.S.**; SANTOS, Celso A. G.; **SUZUKI, K.**
Fluxo superficial num leito de cascalhos In: XV Simpósio Brasileiro de Recursos Hídricos, 2003, Curitiba.
Desafios à gestão da água no limiar do século XXI. Porto Alegre: ABRH, 2003. v.CD-ROM. p.1 - 17
126. SANTOS, Celso A. G.; **GALVAO, C. O.**; **CAMPOS JUNIOR, M. B.**
Análise das precipitações mensais no semi-árido através da transformada wavelet In: VI SIMPÓSIO DE RECURSOS HÍDRICOS DO NORDESTE, 2002, Maceió.
Sustentabilidade ambiental dos sistemas lagunares e do semi-árido nordestinos. Maceió: Vídeo Congress, 2002. p.1 - 10
127. SANTOS, Celso A. G.; **GALVAO, C. O.**; **TRIGO, R. M.**

128. Srinivasan, V.S.; GALVAO, C. O.; SANTOS, Celso A. G.; Figueiredo, E. E.; RÊGO, J. C.; ALBUQUERQUE, J. P. T.
 Experimental basin as a tool for PUB: An experience in the northeast of Brazil In: Kickoff Workshop of the IAHS decade on prediction in ungauged basins, 2002, Brasília, DF.
Communications: PUB Kickoff Workshop of the IAHS. Brasília, DF: International Association for Scientific Hydrology - IAHS & Universidade de Brasília - UNB, 2002. v.Único. p.1 - 7
129. Rodrigues, Andréa Carla Lima; Srinivasan, V.S.; SANTOS, Celso A. G.; SUZUKI, K.
 Fluxo Subsuperficial num Leito de Cascalho In: XIV Simpósio Brasileiro de Recursos Hídricos e V Simpósio de Hidráulica e Recursos Hídricos dos Países de Língua Oficial Portuguesa, 2001, Aracaju. ABRH. Porto Alegre: ABRH, 2001. v.CD-ROM. p.1 - 17
130. SANTOS, Celso A. G.; SUZUKI, K.; Lopes, W.T.A.
 Sediment Yield in Ishite Watershed using a Runoff-Erosion Kinematic Model In: XXIX IAHR Congress, 2001, Beijing.
Theme D - Hydraulics of Rivers, Water Works and Machinery. Beijing: Tsinghua University Press, 2001. v.II. p.146 - 151
131. Rodrigues, Andréa Carla Lima; Srinivasan, V.S.; SANTOS, Celso A. G.; SUZUKI, K.
 Um Estudo sobre a Formação de Camada de Armadura num Leito de Cascalho In: XIV Simpósio Brasileiro de Recursos Hídricos e V Simpósio de Hidráulica e Recursos Hídricos dos Países de Língua Oficial Portuguesa, 2001, Aracaju.
Anais da ABRH. Porto Alegre: ABRH, 2001. v.CD-ROM. p.1 - 15
132. SANTOS, Celso A. G.; WATANABE, M.; SUZUKI, K.
 Modeling the Runoff-Erosion Process in a Large River Basin by a Physically-Based Model In: 12th Congress of APD-IAHR, 2000, Bangkok.
Sustainable Water Resources Management: Issues and Future Challenges. Bangkok: G Trade Limited Partnership, 2000. v.3. p.871 - 878
133. SANTOS, Celso A. G.; SUZUKI, K.; WATANABE, M.
 New Evolution Steps for the SCE-UA Algorithm and its Application in Runoff-Erosion Modeling In: 4th International Conference on Hydroinformatics, 2000, Iowa.
CD-ROM. Iowa: Hydroinformatics, 2000. v.Único. p.1 - 8
134. SANTOS, Celso A. G.; SUZUKI, K.; WATANABE, M.; Srinivasan, V.S.
 Determining the Soil Moisture-Tension Parameter in the Green-Ampt Infiltration Equation for Runoff-Erosion Modeling In: XXVIII IAHR Congress, 1999, Graz.
Hydraulic Engineering for Sustainable Water Resources Management at the Turn of the Millennium. Graz, Áustria: IAHR, 1999. v.CD-ROM. p.1 - 6
135. SANTOS, Celso A. G.; SUZUKI, K.; WATANABE, M.; Srinivasan, V.S.
 Relacao entre a Umidade e Tensao do Solo para Modelagem do Escoamento e Erosao In: IV Simposio de Hidraulica e Recursos Hídricos dos Países de Língua Oficial Portuguesa, 1999, Coimbra.
Anais do IV Simposio de Hidraulica e Recursos Hídricos dos Países de Língua Oficial Portuguesa. APRH & ABRH, 1999. v.CD-ROM. p.1 - 19
136. SANTOS, Celso A. G.; SUZUKI, K.; WATANABE, M.
 Developing a Conceptual Soil Erosion Model for a Semiarid Region In: 11th Congress of the Asia and Pacific Division of the International Association for Hydraulic Research, 1998, Yogyakarta.
Hydraulic Research for Sustainable Development. Yogyakarta, Indonésia: , 1998. v.1. p.175 - 184
137. WATANABE, M.; SUZUKI, K.; AZUMA, M.; SANTOS, Celso A. G.
 Influence of Soil Composition on Sheet Erosion of Slope Surface In: 10th Congress of the Asia and Pacific Division of the International Association for Hydraulic Research, 1998, Langkawi Island.
Hydraulic Research and Engineering Towards and Beyond 2000. Langkawi Island, Malásia: National Hydraulic Research Institute, 1998. v.1. p.518 - 525
138. SANTOS, Celso A. G.; SUZUKI, K.; WATANABE, M.; Srinivasan, V.S.
 Método para determinação do parâmetro de tensão-umidade do solo para modelagem da vazão e erosão In: IV SIMPÓSIO DE RECURSOS HÍDRICOS DO NORDESTE, 1998, Campina Grande - PB.
Recursos Hídricos, Meio Ambiente e Desenvolvimento: Um Desafio para o Nordeste. Campina Grande, Paraíba: UFPB/ABRH, 1998. v.CD-ROM. p.1 - 11
139. SANTOS, Celso A. G.; SUZUKI, K.; WATANABE, M.; Srinivasan, V.S.
 Otimização dos Parâmetros de Erosão do Modelo WESP através de um Algoritmo Genético In: IV SIMPÓSIO DE RECURSOS HÍDRICOS DO NORDESTE, 1998, Campina Grande - PB.
Recursos Hídricos, Meio Ambiente e Desenvolvimento: Um Desafio para o Nordeste. Campina Grande, Paraíba: UFPB/ABRH, 1998. v.CD-ROM. p.1 - 11
140. SANTOS, Celso A. G.; Srinivasan, V.S.; SUZUKI, K.; WATANABE, M.
 Calibração de uma Equação Empírica através de um Modelo Cinemático In: XII SIMPÓSIO BRASILEIRO DE RECURSOS HÍDRICOS, 1997, Vitória - ES.
ANAI 4. Vitória, Espírito Santo: ABRH, 1997. p.39 - 46
141. SANTOS, Celso A. G.; Srinivasan, V.S.; SUZUKI, K.; WATANABE, M.
 Otimização dos Parâmetros de um Modelo Hidrodinâmico de Erosão pelo Método de Powell In: XI SIMP. BRASILEIRO DE REC. HÍDRICOS E II SIMP. DE HIDRÁULICA E REC. HÍDRICOS DOS PAÍSES DE LÍNGUA OFICIAL PORTUGUESA, 1995, Recife - PE.
ANAI DO XI SIMP. BRASILEIRO DE REC. HÍDRICOS E II SIMP. DE HIDRÁULICA E REC. HÍDRICOS DOS PAÍSES DE LÍNGUA OFICIAL PORTUGUESA. Recife, Pernambuco: ABRH, 1995. p.167 - 171
142. SANTOS, Celso A. G.; Srinivasan, V.S.; SUZUKI, K.; WATANABE, M.
 Influência da Divisão da Bacia na Simulação da Produção de Sedimentos e uma Técnica para Otimização dos Parâmetros do Modelo WESP In: II SIMPÓSIO DE RECURSOS HÍDRICOS DO NORDESTE, 1994, Fortaleza - CE.
ANAI DO II SIMPÓSIO DE RECURSOS HÍDRICOS DO NORDESTE. Fortaleza, Cear: ABRH, 1994. p.202 - 211

Trabalhos publicados em anais de eventos (resumo)

1. MOREIRA, Lúcio Flávio Ferreira; CÂMARA, R. G. C.; Gaskin, S.; SANTOS, C. A. G.
 Constraints to public participation in the Pitimbu River Basin Committee, Brazil In: 26th General Assembly of the International Union of Geodesy and Geophysics, 2015, Praga.
Socio-Hydrology: The Dynamic Interplay between Water and Human Systems. Londres: IAHS, 2015. v.HW06.
2. SANTOS, C. A. G.; Freire, P. K. M. M.; SILVA, RICHARDE MARQUES; Akrami, S.A.
 Discrete wavelet transform coupled with ANN for daily discharge forecasting into Três Marias reservoir using TRMM data In: 26th General Assembly of the International Union of Geodesy and Geophysics, 2015, Praga.
Hydrologic Non-Stationarity and Extrapolating Models to Predict the Future. London: IAHS, 2015. v.HS02.
3. MOREIRA, Lúcio Flávio Ferreira; Oliveira, A.S.; OLIVEIRA, K.; Lima, R.C.A.; Gaskin, S.; SANTOS, C. A. G.
 Land use and the impacts on water and sediment quality: Pitimbu river case study In: Knowledge for the Future. Joint IAHS-IAPSO-IASPEI Scientific Assembly, 2013, Göteborg.
Proc. Knowledge for the Future. Joint IAHS-IAPSO-IASPEI Scientific Assembly. London: IAHS, 2013. v.1.

4. **Nóbrega, Rodolfo Luiz Bezerra**; Guzha, A.; Freire, P. K. M. M.; **SANTOS, C. A. G.**; Gerold, G.
Understanding the relationship between rainfall and river discharge: trends in an Amazonian watershed In: EGU General Assembly 2013, 2013, Vienna.
Proc. EGU General Assembly 2013. Vienna: EGU, 2013. v.15. p. EGU2013-949-3 -
5. **SANTOS, C. A. G.**; **SILVA, Richarde Marques da**
Assessing erosion using WEPP model with GIS for an experimental basin in Northeastern Brazil In: XXIV General Assembly IUGG (International Union of Geodesy and Geophysics), 2007, Perugia.
Anais do XXIV General Assembly IUGG. London: IAHS, 2007. v. HW3007. p. 4797 - 4797
6. **SANTOS, C. A. G.**; **SILVA, Richarde Marques da**; **Silva, J.F.C.B.C.**
Estimation of soil loss and sediment yield in a basin without sediment data through empirical and physically-based models In: XXIV General Assembly IUGG (International Union of Geodesy and Geophysics), 2007, Perugia.
Anais do XXIV General Assembly IUGG. London: IAHS, 2007. v. HW3007. p. 4802 - 4802
7. **SILVA, Leonardo Pereira e**; **SILVA, Richarde Marques da**; **SANTOS, Celso A. G.**
Estimativa de produção de sedimentos numa bacia urbana de João Pessoa-PB In: I Simpósio de Pós-Graduação em Engenharia Urbana, 2006, São Carlos.
Anais I Simpósio de Pós-Graduação em Engenharia Urbana. São Carlos: UFSCar/PPGEU, 2006. v. Único. p. 1 - 1
8. **SANTOS, Celso A. G.**; **IDEIÃO, Sandra Maria Araújo**
Application of the Wavelet Transform for analysis of precipitation time series In: VII IAHS Scientific Assembly, 2005, Foz do Iguaçu.
Freshwater: Sustainability within Uncertainty. Wallingford: IAHS Press, 2005. v. Único. p. 1 - 1
9. **IDEIÃO, Sandra Maria Araújo**; **SANTOS, Celso A. G.**
Estudo dos sinais de frequência presentes em séries pluviométricas da Paraíba utilizando a Transformada Wavelet In: VI Encontro Unificado de Ensino, Pesquisa e Extensão, 2005, João Pessoa.
VI Encontro Unificado de Ensino, Pesquisa e Extensão. João Pessoa: UFPB, 2005. v. Único. p. 1 - 1
10. **Campos, Shirley Maria Ferreira**; **SANTOS, Celso A. G.**
Estudo sobre o índice de erosividade na Bacia Experimental de Sumé In: VI Encontro Unificado de Ensino, Pesquisa e Extensão, 2005, João Pessoa.
VI Encontro Unificado de Ensino, Pesquisa e Extensão. João Pessoa: UFPB, 2005. v. Único. p. 1 - 1
11. **SANTOS, Celso A. G.**; **SILVA, Richarde Marques da**; **Paiva, Fernanda Maria de Lima**
Evaluation of a runoff-erosion model in experimental basin of the northeast of Brazil In: VIII IAHS Scientific Assembly, 2005, Foz do Iguaçu.
Freshwater: Sustainability within Uncertainty. Wallingford: IAHS Press, 2005. v. 1. p. 1 - 2
12. **IDEIÃO, Sandra Maria Araújo**; **SANTOS, Celso A. G.**
Análise de séries temporais de chuva e vazão através da Transformada Wavelet In: XII Encontro de Iniciação Científica da UFPB, 2004, João Pessoa.
Livro de Resumos do XII Encontro de Iniciação Científica da UFPB. João Pessoa: UFPB, 2004. v. 1. p. 1 - 2
13. **Paiva, Fernanda Maria de Lima**; **SANTOS, Celso A. G.**
Análise dos parâmetros de erosão das parcelas da bacia experimental de São João do Cariri In: XII Encontro de Iniciação Científica da UFPB, 2004, João Pessoa.
Livro de Resumos do XII Encontro de Iniciação Científica da UFPB. João Pessoa: UFPB, 2004. v. 1. p. 1 - 2
14. **SILVA, Richarde Marques da**; **SANTOS, Celso A. G.**; **MARINHO, Livia de Souza**; **NITÃO, Iltonio Alves**
Application of a distributed hydrologic and geographically referenced model to Pirapama river basin In: XXV Iberian Latin American Congress on Computational Methods, 2004, Recife.
ABSTRACTS. Recife: UFPE, 2004. v. 1. p. 565 - 565
15. **NITÃO, Iltonio Alves**; **SILVA, Richarde Marques da**; **SANTOS, Celso A. G.**
Avaliação da produção de sedimentos numa barragem de abastecimento urbano In: VII Encontro de Extensão, 2004, João Pessoa.
Resumos - VII Encontro de Extensão & VIII Encontro de Iniciação à Docência. Editora Universitária, 2004. v. 1. p. 1 - 2
16. **SANTOS, Celso A. G.**; **SILVA, Richarde Marques da**; **NITÃO, Iltonio Alves**
Modelagem do escoamento superficial numa bacia periurbana no nordeste do Brasil In: VII SIMPÓSIO DE RECURSOS HÍDRICOS DO NORDESTE, 2004, São Luís.
Livro de Resumos. Porto Alegre: ABRH, 2004. v. 1. p. 311 - 312
17. **SILVA, Richarde Marques da**; **SANTOS, Celso A. G.**; **NITÃO, Iltonio Alves**
Modelagem hidrossedimentológica na barragem Pirapama em Pernambuco In: XI SILUBESA - Simpósio Luso-Brasileiro de Engenharia Sanitária e Ambiental, 2004, Natal.
Resumo dos Trabalhos Técnicos. Rio de Janeiro: ABES, 2004. v. 1. p. 307 - 307
18. **SANTOS, Celso A. G.**; **Paiva, Fernanda Maria de Lima**; **NITÃO, Iltonio Alves**
Modelagem hidrossedimentológica para as parcelas da Bacia Experimental de São João do Cariri In: VII SIMPÓSIO DE RECURSOS HÍDRICOS DO NORDESTE, 2004, São Luís.
Livro de Resumos. Porto Alegre: ABRH, 2004. v. 1. p. 228 - 228
19. **SANTOS, Celso A. G.**; **SILVA, Richarde Marques da**; **NITÃO, Iltonio Alves**
Numerical modeling for surface runoff and sediment yield coupled to a GIS In: XXV Iberian Latin American Congress on Computational Methods, 2004, Recife.
ABSTRACTS. Recife: UFPE, 2004. v. 1. p. 560 - 560
20. **NITÃO, Iltonio Alves**; **SANTOS, Celso A. G.**; **SILVA, Richarde Marques da**
Modelagem hidrossedimentológica numa bacia periurbana In: XI Encontro de Iniciação Científica da UFPB, 2003, João Pessoa.
. UFPB, 2003.
21. **SANTOS, Celso A. G.**; **GALVAO, C. O.**; **CAMPOS JUNIOR, M. B.**
Análise das precipitações mensais no semi-árido através da transformada wavelet In: VI SIMPÓSIO DE RECURSOS HÍDRICOS DO NORDESTE, 2002, Maceió.
Livro de Resumos. Rio Grande do Sul: ABRH, 2002. p. 140 - 140
22. **CAMPOS JUNIOR, M. B.**; **SANTOS, Celso A. G.**
Análise de séries temporais de chuva através da transformada wavelet In: X Encontro de Iniciação Científica da UFPB, 2002, João Pessoa.
Ciências Exatas e Engenharias. João Pessoa: Editora Universitária da UFPB, 2002. p. 8 - 8
23. **Costa, Fabiano Medeiros da**; **Lopes, W.T.A.**; **SANTOS, Celso A. G.**
Avaliação do escoamento superficial na bacia representativa de Sumé através do Modelo KINEROS2 In: X Encontro de Iniciação Científica da UFPB, 2002, João Pessoa.
Ciências Exatas e Engenharias. João Pessoa: Editora Universitária da UFPB, 2002. p. 22 - 22
24. **MAGALHÃES, R. D.**; **Paiva, Fernanda Maria de Lima**; **SANTOS, Celso A. G.**
Influência da cobertura vegetal sobre a erosão hídrica do semi-árido paraibano In: X Encontro de Iniciação Científica da UFPB, 2002, João Pessoa.
Ciências Exatas e Engenharias. João Pessoa: Editora Universitária da UFPB, 2002. p. 93 - 93
25. **LACERDA, Ivonaldo de Sousa**; **SANTOS, Celso A. G.**; **Srinivasan, V.S.**
Modelagem do processo de erosão e vazão para pequenas bacias em regiões semi-áridas In: X Encontro de Iniciação Científica da UFPB, 2002, João Pessoa.
. João Pessoa: Editora Universitária da UFPB, 2002. p. 104 - 104
26. **Morais, Carlos André da Silva**; **Srinivasan, V.S.**; **SANTOS, Celso A. G.**

Modelagem do processo de erosão e vazão para pequenas bacias em regiões semi-áridas In: X Encontro de Iniciação Científica da UFPB, 2002, João Pessoa.

Ciências Exatas e Engenharias. João Pessoa: Editora Universitária da UFPB, 2002. p.105 - 105

27. SANTOS, Celso A. G.; SUZUKI, K.; WATANABE, M.; **Srinivasan, V.S.**
Application of a Genetic Algorithm to Optimize a Physically-based Erosion Model In: 6th Scientific Assembly of the International Association of Hydrological Sciences, 2001, Maastricht.
Application of Geographic Information Systems and Remote Sensing for quantifying patterns of erosion and water quality. IAHS Press, 2001.
28. **Rodrigues, Andréa Carla Lima; Srinivasan, V.S.**; SANTOS, Celso A. G.; SUZUKI, K.
Fluxo Subsuperficial num Leito de Cascalho In: XIV Simpósio Brasileiro de Recursos Hídricos e V Simpósio de Hidráulica e Recursos Hídricos dos Países de Língua Oficial Portuguesa, 2001, Aracaju. **Livro de resumos.** Porto Alegre: ABRH, 2001. p.77 - 77
29. SANTOS, Celso A. G.; Takemura, K.
Título em japonês In: 7th JSCE Congress - Shikoku Division, 2001, Matsuyama.
7th JSCE Congress - Shikoku Division. Matsuyama: JSCE, 2001. p.152 - 153
30. **Rodrigues, Andréa Carla Lima; Srinivasan, V.S.**; SANTOS, Celso A. G.; SUZUKI, K.
Um Estudo sobre a Formação de Camada de Armadura num Leito de Cascalho In: XIV Simpósio Brasileiro de Recursos Hídricos e V Simpósio de Hidráulica e Recursos Hídricos dos Países de Língua Oficial Portuguesa, 2001, Aracaju.
Livro de resumos. Porto Alegre: ABRH, 2001. p.78 - 78
31. SANTOS, Celso A. G.; WATANABE, M.; SUZUKI, K.
Application of a physically-based erosion model for a large river basin in Japan In: International Symposium on Integrated Water Resources Management, 2000, Davis.
Proc. International Symposium on Integrated Water Resources Management. , 2000.
32. SUZUKI, K.; WATANABE, M.; SANTOS, Celso A. G.; Yagi, T.; Tanino, Y.
Título em japonês In: 6th JSCE Congress - Shikoku Division, 2000, Kochi.
6th JSCE Congress - Shikoku Division. , 2000. v.II. p.158 - 159
33. SANTOS, Celso A. G.; SUZUKI, K.; WATANABE, M.; **Srinivasan, V.S.**
Application of a Genetic Algorithm to Optimize a Physically-based Erosion Model In: 8th International Symposium on the Interactions between Sediments and Water, 1999, Beijing.
Interactions between Sediments and Water, Book of Abstracts. , 1999. p.24 - 24
34. SANTOS, Celso A. G.; SUZUKI, K.; WATANABE, M.
Modification of SCE-UA Genetic Algorithm for Runoff-Erosion Modeling In: International Symposium on Engineering Geology, Hydrogeology and Natural Disasters with Emphasis on Asia, 1999, Kathmandu.
Journal of Nepal Geological Society. Kathmandu: Nepal Geological Society, 1999. v.20. p.63 - 63
35. Takahashi, H.; SANTOS, Celso A. G.; WATANABE, M.; SUZUKI, K.
Título em japonês In: 54th JSCE Congress, Hiroshima.
54th JSCE Congress. Japao: JSCE, 1999. v.II. p.308 - 309
36. SUZUKI, K.; WATANABE, M.; SANTOS, Celso A. G.; Takahashi, H.; Tanino, Y.
Título em japonês In: 5th JSCE Congress - Shikoku Division, 1999, Kagawa.
5th JSCE Congress - Shikoku Division. Japão: JSCE, 1999. v.II. p.94 - 95
37. SANTOS, Celso A. G.; SUZUKI, K.; WATANABE, M.; Takahashi, H.
Título em japonês In: 53rd JSCE Congress, 1998, Kobe.
53rd JSCE Congress. Japão: JSCE, 1998. v.II. p.522 - 523
38. Takahashi, H.; SUZUKI, K.; WATANABE, M.; **SANTOS, Celso A. G.**
Título em japonês In: 4th JSCE Congress - Shikoku Division, 1998, Tokushima.
4th JSCE Congress - Shikoku Division. Japão: JSCE, 1998. v.II. p.146 - 147
39. SUZUKI, K.; WATANABE, M.; SANTOS, Celso A. G.; AZUMA, M.
Título em japonês In: 3rd JSCE Congress - Shikoku Division, 1997, Matsuyama.
3rd JSCE Congress - Shikoku Division. Japão: JSCE, 1997. v.II. p.128 - 129
40. SUZUKI, K.; WATANABE, M.; AZUMA, M.; SANTOS, Celso A. G.; Uemura, T.
Título em japonês In: 3rd JSCE Congress - Shikoku Division, 1997, Matsuyama.
3rd JSCE Congress - Shikoku Division. Japão: JSCE, 1997. v.II. p.130 - 131
41. SANTOS, Celso A. G.; SUZUKI, K.; WATANABE, M.; AZUMA, M.
Título em japonês In: 52nd JSCE Congress, 1997, Tóquio.
52nd JSCE Congress. Japão: JSCE, 1997. v.II. p.312 - 313
42. SUZUKI, K.; WATANABE, M.; **SANTOS, Celso A. G.**
Título em japonês In: 1997 Annual Conference, Japan Society of Hydrology and Water Resource, 1997, Matsuyama.
Proceedings of 1997 Annual Conference, Japan Society of Hydrology and Water Resources. Japão: JSHAW, 1997. p.69 - 70
43. SUZUKI, K.; WATANABE, M.; SANTOS, Celso A. G.; AZUMA, M.
Título em japonês In: 2nd JSCE Congress - Shikoku Division, 1996, Kochi.
2nd JSCE Congress - Shikoku Division. Japão: JSCE, 1996. v.II. p.140 - 141
44. SUZUKI, K.; WATANABE, M.; SANTOS, Celso A. G.; AZUMA, M.
Título em japonês In: 2nd JSCE Congress - Shikoku Division, 1996, Kochi.
2nd JSCE Congress - Shikoku Division. Japão: JSCE, 1996. v.II. p.142 - 143
45. AZUMA, M.; SUZUKI, K.; WATANABE, M.; **SANTOS, Celso A. G.**
Título em japonês In: 51st JSCE Congress, 1996, Nagoya.
51st JSCE Congress. Japão: JSCE, 1996. v.II. p.584 - 585
46. SUZUKI, K.; WATANABE, M.; SANTOS, Celso A. G.; AZUMA, M.
Título em japonês In: 1st JSCE Congress - Shikoku Division, 1995, Kagawa.
1st JSCE Congress - Shikoku Division. Japão: JSCE, 1995. v.II. p.122 - 123
47. SUZUKI, K.; WATANABE, M.; SANTOS, Celso A. G.; Tanino, Y.
Título em japonês In: 1st JSCE Congress - Shikoku Division, 1995, Kagawa.
1st JSCE Congress - Shikoku Division. Japão: JSCE, 1995. v.II. p.124 - 125
48. SANTOS, Celso A. G.; SUZUKI, K.; WATANABE, M.; AZUMA, M.
Título em japonês In: 50th JSCE Congress, 1995, Matsuyama.
50th JSCE Congress. Japão: JSCE, 1995. v.II. p.494 - 495
49. SANTOS, Celso A. G.; SUZUKI, K.; WATANABE, M.
Título em japonês In: 49th JSCE Congress, 1994, Sapporo.
49th JSCE Congress. Japão: JSCE, 1994. v.II. p.572 - 573
50. SANTOS, Celso A. G.; SUZUKI, K.; WATANABE, M.
Título em japonês In: 46th JSCE Congress - Chugoku Division, 1994, Tottori.
46th JSCE Congress - Chugoku Division. Japão: JSCE, 1994. v.II. p.180 - 181
51. SUZUKI, K.; WATANABE, M.; **SANTOS, Celso A. G.**
Título em japonês In: 13th Congress of Japan Society for Natural Disaster Science, 1994, Matsuyama.
13th Congress of Japan Society for Natural Disaster Science. Japão: JSNDS, 1994. p.117 - 118
52. SUZUKI, K.; WATANABE, M.; Mitani, T.; **SANTOS, Celso A. G.**
Título em japonês In: 45th JSCE Congress - Chugoku Division, 1993, Okayama.

53. SANTOS, Celso A. G.; SUZUKI, K.; WATANABE, M.
Título em japonês In: 48th JSCE Congress, Fukuoka.
48th JSCE Congress. Japão: JSCE, 1993. v.II. p.556 - 557

Trabalhos publicados em anais de eventos (resumo expandido)

1. [Soares Júnior, Amílcar](#); [Farias, C.A.S.](#); [SANTOS, C. A. G.](#); SUZUKI, K.
An XML-based genetic algorithm for nonlinear optimization problems In: 15th JSCE Congress - Shikoku Division, 2009, Matsuyama.
Proc. 15th JSCE Congress - Shikoku Division. Matsuyama: JSCE, 2009. v.II. p.117 - 118
2. [COSTA, Isabelle Yruska de Lucena Gomes da](#); [SANTOS, C. A. G.](#)
Aproveitamento de água de chuva: uma alternativa para condomínios horizontais In: II International Conference on Water in Arid and Semiarid Lands, 2007, Gravata.
Anais da II Conferência Internacional de Água em Regiões Áridas e Semi-Áridas / II International Conference on Water in Arid and Semiarid Lands. Porto Alegre: ABRH, 2007. v.1. p.1 - 4
3. [Paiva, Fernanda Maria de Lima](#); [Srinivasan, V.S.](#); [SANTOS, C. A. G.](#); [Santos, L.L.](#); [Taveira, I.L.M.](#)
Modelagem hidrossedimentológica para parcelas e micro-bacias experimentais de erosão In: II International Conference on Water in Arid and Semiarid Lands, 2007, Gravata.
Anais do II Conferência Internacional sobre Água em Regiões Áridas e Semi-Áridas. Porto Alegre: ABRH, 2007. v.1. p.1 - 4
4. [SILVA, Leonardo Pereira e](#); [ALMEIDA, Nadjacleia Vilar](#); [SANTOS, Celso A. G.](#); [E.R.V., Lima](#)
Aplicação de geoprocessamento no monitoramento da dinâmica do uso do solo da bacia do rio Cuiá In: III Simpósio Regional de Geoprocessamento e Sensoriamento Remoto, 2006, Aracaju.
Anais do III Simpósio Regional de Geoprocessamento e Sensoriamento Remoto. Aracaju: Embrapa, 2006. v.Único. p.1 - 5
5. [SILVA, Leonardo Pereira e](#); [SILVA, Richarde Marques da](#); [SANTOS, Celso A. G.](#)
Modelagem espacial automatizada através de técnicas de geoprocessamento: O estudo de caso da baía do rio Cuiá In: III Simpósio Regional de Geoprocessamento e Sensoriamento Remoto, 2006, Aracaju.
Anais do III Simpósio Regional de Geoprocessamento e Sensoriamento Remoto. Aracaju: Embrapa, 2006. v.Único. p.1 - 5
6. SANTOS, Celso A. G.; [Barbosa, Francisco de Assis dos Reis](#)
Caracterização da problemática de inundação na bacia do rio Mamanguape/PB In: VI ENCONTRO NACIONAL DE ÁGUAS URBANAS, 2005, Belo Horizonte.
Anais do VI Encontro Nacional de Águas Urbanas. Porto Alegre: ABRH, 2005. v.Único. p.1 - 4
7. SANTOS, Celso A. G.; [SILVA, Richarde Marques da](#); [Paiva, Fernanda Maria de Lima](#)
Identificação de áreas suscetíveis à produção de sedimentos numa bacia periurbana através de técnicas de modelagem e geoprocessamento In: VI ENCONTRO NACIONAL DE ÁGUAS URBANAS, 2005, Belo Horizonte.
Anais do VI Encontro Nacional de Águas Urbanas. Porto Alegre: ABRH, 2005. v.Único. p.1 - 4

Artigos em jornal de notícias

1. [SANTOS, Celso A. G.](#)
Vai chegar um ponto em que o Japão vai querer investir mais no Brasil. Jornal da Paraíba. Campina Grande, p.5 - 5, 2000.

Produção técnica

Programa de computador sem registro

1. [SANTOS, Celso A. G.](#)
A Conceptual Soil Erosion Model, 1998

Trabalhos técnicos

1. SANTOS, Celso A. G.; [SILVA, Richarde Marques da](#); [Barbosa, Francisco de Assis dos Reis](#)
Relatório sobre estudo de potencialidade hídrica para abastecimento do município de Santa Cruz-PB: Barragem Santa Rosa, 2005
2. SANTOS, Celso A. G.; [BARBOSA, Normando Perazzo](#); [Lira, Belarmino Barbosa](#); [Mendonça, Angelo Vieira](#)
Rompimento da Barragem de Camará, 2004
3. SANTOS, Celso A. G.; SUZUKI, K.; [GALVAO, C. O.](#); [Srinivasan, V.S.](#); WATANABE, M.; Shirasuna, T.; Kadota, A.; [Figueiredo, E. E.](#)
Restoration and Improvement of a Brazilian semiarid area, 1999
4. SUZUKI, K.; SANTOS, Celso A. G.; WATANABE, M.; [Srinivasan, V.S.](#); Kadota, A.; Nishimura, F.
Sediment runoff model in semiarid area of Brazil, 1999

Demais produções técnicas

1. [SANTOS, Celso A. G.](#)
Modelagem do processo de erosão para pequenas bacias, 2000. (Extensão, Curso de curta duração ministrado)
2. SANTOS, Celso A. G.; SUZUKI, K.
Runoff and Land Erosion due to Heavy Rainfall, 1999. (Relatório de pesquisa)
3. SANTOS, Celso A. G.; SUZUKI, K.
Runoff-Erosion Modeling (Título em japonês), 1999. (Relatório de pesquisa)
4. [SANTOS, Celso A. G.](#)
C Aplicado a Recursos Hídricos, 1998. (Extensão, Curso de curta duração ministrado)
5. SANTOS, Celso A. G.; GOMES, J. C.
C Aplicado a Recursos Hídricos, 1997. (Extensão, Curso de curta duração ministrado)
6. [SANTOS, Celso A. G.](#)
Modelagem do processo de erosão para pequenas bacias, 1997. (Extensão, Curso de curta duração ministrado)
7. SANTOS, Celso A. G.; GOMES, J. C.
C Aplicado a Recursos Hídricos, 1996. (Extensão, Curso de curta duração ministrado)
8. [SANTOS, Celso A. G.](#)
Modelagem do processo de erosão para pequenas bacias, 1996. (Extensão, Curso de curta duração ministrado)

Artes Visuais

1. SANTOS, Celso A. G.; [Dias, Isabelly Cicera Souza](#)
Evento: **Pesquisas em Recursos Hídricos na UFPB**, 2005. País: Brasil. Instituição promotora: ABRH.
Duração: 0. Tipo de evento: Exposição.

Orientações e Supervisões

Orientações e supervisões

Orientações e supervisões concluídas

Dissertações de mestrado: orientador principal

1.  Reginaldo Moura Brasil Neto. **Avaliação da seca e de suas características sobre o estado da Paraíba utilizando dados TRMM e de pluviômetros (1998–2017)**. 2020. Dissertação (ENGENHARIA CIVIL E AMBIENTAL) - Universidade Federal da Paraíba
Inst. financiadora: Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior
2.  Isabel de Araújo Meneses. **Modelagem da precipitação utilizando NDVI e redes neurais artificiais**. 2019. Dissertação (ENGENHARIA CIVIL E AMBIENTAL) - Universidade Federal da Paraíba
Inst. financiadora: Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior
3.  Victor Nathan Lima da Rocha. **Análise espaço-temporal da reflectância da água e estimativa de sedimentos em suspensão no reservatório Epitácio Pessoa**. 2018. Dissertação (ENGENHARIA CIVIL E AMBIENTAL) - Universidade Federal da Paraíba
Inst. financiadora: Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior
4.  Vanessa Negreiros de Medeiros. **Previsão do índice padronizado de precipitação utilizando redes neurais artificiais na sub-bacia hidrográfica do Alto São Francisco**. 2018. Dissertação (ENGENHARIA CIVIL E AMBIENTAL) - Universidade Federal da Paraíba
5.  Samir Gonçalves Fernandes Costa. **Análise espaço-temporal de chuvas na Paraíba utilizando estimativas do satélite TRMM**. 2017. Dissertação (Engenharia Civil e Ambiental) - Universidade Federal da Paraíba
Inst. financiadora: Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior
6.  Valeriano Carneiro de Lima Silva. **Modelagem hidrossedimentológica em diferentes cenários de uso do solo na bacia do Rio Cobre, Portugal**. 2015. Dissertação (Engenharia Urbana e Ambiental) - Universidade Federal da Paraíba
Inst. financiadora: Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior
7.  Jacqueline Sobral de Araújo Passos. **Variabilidade espaço-temporal da precipitação do Alto São Francisco (Sub-40) utilizando dados TRMM**. 2015. Dissertação (Engenharia Civil e Ambiental) - Universidade Federal da Paraíba
8.  Romildo Toscano de Brito Neto. **Avaliação da disponibilidade de água em aquíferos por meio de análises espaço-temporais**. 2012. Dissertação (Engenharia Urbana e Ambiental) - Universidade Federal da Paraíba
Inst. financiadora: Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior
9.  Paula Karenina de Macedo Machado Freire. **O uso da transformada wavelet na previsão de vazão**. 2012. Dissertação (Engenharia Urbana e Ambiental) - Universidade Federal da Paraíba
10.  José Yure Gomes dos Santos. **Avaliação das perdas de água e solo no semiárido paraibano mediante chuva simulada e modelagem hidrossedimentológica**. 2011. Dissertação (Engenharia Urbana e Ambiental) - Universidade Federal da Paraíba
Inst. financiadora: Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico
11.  Petley de Medeiros Arruda. **Otimização de modelo hidrossedimentológico em regiões semiáridas**. 2011. Dissertação (Engenharia Urbana e Ambiental) - Universidade Federal da Paraíba
Inst. financiadora: Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior
12.  Romero Borborema de Sousa Filho. **Construção de cenários urbanos através de técnicas de geoprocessamento como auxílio para o ordenamento do território: a Bacia Hidrográfica do Rio Cuia, João Pessoa-PB**. 2010. Dissertação (Engenharia Urbana e Ambiental) - Universidade Federal da Paraíba
Inst. financiadora: Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior
13.  Adriana Paula Marcone Tavares. **Sistema de aproveitamento de água de chuva para mercados públicos de João Pessoa-PB**. 2010. Dissertação (Engenharia Urbana e Ambiental) - Universidade Federal da Paraíba
14.  Jorge Flávio Cazé Braga da Costa Silva. **Análise espacial das características hidrodinâmicas e do uso e ocupação do solo da bacia experimental do riacho Guaraira mediante uso de geotecnologias**. 2009. Dissertação (Engenharia Urbana) - Universidade Federal da Paraíba
Inst. financiadora: Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico
15.  Degner Rodrigues de Almeida Queiroz. **Problemas da ocupação subnormal e os impactos**

ambientais causados na bacia do Jaguaribe no município de João Pessoa - PB. 2009. Dissertação (Engenharia Urbana e Ambiental) - Universidade Federal da Paraíba

16.  Isabelle Yruska de Lucena Gomes Braga. **Aproveitamento da água de chuva para consumo não potável em condomínios horizontais da cidade de João Pessoa - PB.** 2008. Dissertação (Engenharia Urbana) - Universidade Federal da Paraíba
Inst. financiadora: Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico
17.  Leonardo Pereira e Silva. **Modelagem e geoprocessamento na identificação de áreas passíveis com risco de inundação e erosão na bacia do rio Cuiá.** 2007. Dissertação (Engenharia Urbana) - Universidade Federal da Paraíba
Inst. financiadora: Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico
18.  Livia de Souza Marinho. **Abastecimento d'água em pequenos aglomerados urbanos do Estado da Paraíba.** 2006. Dissertação (Engenharia Urbana) - Universidade Federal da Paraíba
Inst. financiadora: Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior
19.  Francisco de Assis dos Reis Barbosa. **Medidas de proteção e controle de inundações urbanas na bacia do rio Mamanguape/PB.** 2006. Dissertação (Engenharia Urbana) - Universidade Federal da Paraíba
Inst. financiadora: Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior
20.  Richarde Marques da Silva. **Previsão hidrossedimentológica numa bacia periurbana através do acoplamento de modelos climáticos e hidrológicos.** 2005. Dissertação (Engenharia Urbana) - Universidade Federal da Paraíba
Inst. financiadora: Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior

Dissertações de mestrado: co-orientador

1.  Alexandro Medeiros Silva. **Variabilidade espaço-temporal da evapotranspiração em região de Caatinga usando o algoritmo SEBAL automatizado.** 2017. Dissertação (Geografia) - Universidade Federal da Paraíba
Inst. financiadora: Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior
2.  Amílcar Soares Júnior. **X-GAT: Uma ferramenta baseada em XML para otimização com algoritmos genéticos.** 2010. Dissertação (Informática) - Universidade Federal da Paraíba
Inst. financiadora: Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior
3. Vânia Maria Lima Carneiro Nascimento. **Cartografia das áreas favoráveis à ocupação urbana no município de João Pessoa/PB utilizando sistema de informações geográficas.** 2008. Dissertação (Engenharia Urbana) - Universidade Federal da Paraíba
4. Fernanda Maria de Lima Paiva. **Estudo comparativo entre três modelos de base física na modelagem hidrossedimentológica em micro-bacias na região semi-árida paraibana.** 2007. Dissertação (Engenharia Civil) - Universidade Federal de Campina Grande
Inst. financiadora: Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico
5. Mami Sugaya. **Study about the behavior of organic matter and nutrient salts of Shigenobu river basin.** 2007. Dissertação (Engenharia Civil) - Ehime University
6. Y. HIROTA. **Aplicação de Wavelet na análise de dados de vazão.** 2001. Dissertação (Engenharia Civil) - Ehime University
7. Andréa Carla Lima Barbosa. **Resistência ao Fluxo em Canais Íngremes com Leito de Cascalho e Formação de Camada Resistente.** 2001. Dissertação (Engenharia Civil e Ambiental [C. Grande]) - Universidade Federal da Paraíba
Inst. financiadora: Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior
8. H. TAKAHASHI. **Otimização de um modelo vazão-erosão através de um algoritmo genético.** 2000. Dissertação (Engenharia Civil) - Ehime University
9. T. UEMURA. **Modelagem do processo vazão-erosão.** 1998. Dissertação (Engenharia Civil) - Ehime University
10. M. AZUMA. **Processo de vazão-erosão em micro-bacias e estimativa dos parâmetros de infiltração.** 1997. Dissertação (Engenharia Civil) - Ehime University

Teses de doutorado: orientador principal

1.  Ana Emilia Duarte Barbosa Paiva. **Aperfeiçoamento do sistema de cobrança pelo uso da água bruta na Paraíba: estudo de caso da bacia hidrográfica do Rio do Peixe - PB.** 2019. Tese (Engenharia Civil e Ambiental) - Universidade Federal da Paraíba
Inst. financiadora: Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior
2.  Leonardo Pereira e Silva. **Efeito da variabilidade de cenários climáticos futuros e uso e cobertura da terra nos processos hidrossedimentológicos: o caso da bacia do Rio Taperoá.** 2019. Tese (Engenharia Civil e Ambiental) - Universidade Federal da Paraíba
3.  Daris Correia dos Santos. **Índices de extremos climáticos baseados na precipitação pluvial e influência de teleconexões no nordeste do Brasil.** 2019. Tese (Engenharia Civil e Ambiental) - Universidade Federal da Paraíba
Inst. financiadora: Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior
4.  Paula Karenina de Macedo Machado Freire. **Modelos robustos de previsão de vazão baseados em wavelets e redes neurais artificiais.** 2019. Tese (Engenharia Civil e Ambiental) - Universidade Federal da Paraíba
5.  José Yure Gomes dos Santos. **Análise espaço-temporal de processos hidrossedimentológicos na bacia do rio Tapacurá (Pernambuco, Brasil).** 2015. Tese (Engenharia Civil) - Universidade Federal de Pernambuco
Inst. financiadora: Fundação de Amparo à Ciência e Tecnologia do Estado de Pernambuco

Teses de doutorado: co-orientador

1.  Jorge Flávio Cazé Braga Costa Silva. **Crise hídrica no abastecimento de água em Campina Grande:**

análise de cenários futuros no volume de água no reservatório Epitácio Pessoa entre 2020 e 2030. 2019. Tese (Geografia) - Universidade Federal da Paraíba
Inst. financiadora: Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior

2.  Richarde Marques da Silva. **Análise da perda de solos na bacia do rio Tapacurá mediante previsão climática e modelos de erosão.** 2010. Tese (Engenharia Civil) - Universidade Federal de Pernambuco
Inst. financiadora: Fundação de Amparo à Ciência e Tecnologia do Estado de Pernambuco

Trabalhos de conclusão de curso de graduação

1.  Thiago Victor Medeiros do Nascimento. **Modelagem hidrológica chuva-vazão por meio de mapas auto-organizáveis para a bacia hidrográfica do Alto Rio São Francisco utilizando dados de precipitação TRMM.** 2020. Curso (Engenharia Civil) - Universidade Federal da Paraíba
2.  Reginaldo Moura Brasil Neto. **Análise da seca no estado da Paraíba utilizando dados do satélite TRMM 3B42V7.** 2017. Curso (Engenharia Civil) - Universidade Federal da Paraíba
3.  Cinthya Santos da Silva. **Caracterização hidrológica da bacia do rio São Francisco utilizando o diagrama de Hovmöller.** 2013. Curso (Engenharia Civil) - Universidade Federal da Paraíba
4.  Thiago Almeida Medeiros. **Variação da precipitação no Cariri paraibano.** 2013. Curso (Engenharia Ambiental) - Universidade Federal da Paraíba
5. Sofia Fernandes Lemos de Souza. **Caracterização hidrodinâmica do solo da bacia do rio Tambaí na Paraíba através do método Beerkan.** 2011. Curso (Engenharia Civil) - Universidade Federal da Paraíba
Inst. financiadora: Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico
6. Paula Karenina de Macedo Machado Freire. **Novas Técnicas de Otimização de Modelos Hidrológicos.** 2011. Curso (Engenharia Civil) - Universidade Federal da Paraíba
Inst. financiadora: Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico
7. Marina Marinho Carvalho. **Projetos elétricos, hidrossanitários e cálculo de BDI.** 2011. Curso (Engenharia Civil) - Universidade Federal da Paraíba
8. Bruno Sousa de Moraes. **Análise e previsão de séries hidrológicas de vazões utilizando redes neurais e modelos no espaço de estado.** 2010. Curso (Engenharia Civil) - Universidade Federal da Paraíba
Inst. financiadora: Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico
9. Veruska Dantas. **Aproveitamento de água pluvial.** 2008. Curso (Arquitetura e Urbanismo) - Universidade Federal da Paraíba
10. Marcella Viana Portela. **Aproveitamento de água pluvial para o uso não potável.** 2008. Curso (Arquitetura e Urbanismo) - Universidade Federal da Paraíba
11. Josemar Silveira. **Processo de instalação hidráulica na Construtora Mashia Ltda.** 2007. Curso (Engenharia Civil) - Universidade Federal da Paraíba
12. K. TAKEMURA. **Aplicação de Wavelet para análise de dados de chuva.** 2001. Curso (Engenharia Civil e Ambiental) - Ehime University
13. Y. YANASE. **Modelo físico de erosão para a bacia do Rio Ishite.** 2001. Curso (Engenharia Civil e Ambiental) - Ehime University
14. T. YAGI. **Modelo físico de erosão para grandes bacias.** 2000. Curso (Engenharia Civil e Ambiental) - Ehime University
15. S. UMEMOTO. **Modificação no algoritmo genético SCE-UA.** 2000. Curso (Engenharia Civil e Ambiental) - Ehime University
16. Y. HIROTA. **Modelagem do processo vazão-erosão para a bacia do Rio Ishite.** 1999. Curso (Engenharia Civil e Ambiental) - Ehime University
17. A. TANGE. **Otimização de um modelo de vazão-erosão pelo método SP.** 1998. Curso (Engenharia Civil e Ambiental) - Ehime University
18. H. TAKAHASHI. **Otimização de um modelo físico vazão-erosão usando algoritmo genético.** 1998. Curso (Engenharia Civil e Ambiental) - Ehime University
19. M. ONO. **Modelo de laboratório para estudo de erosão hídrica.** 1997. Curso (Engenharia Civil e Ambiental) - Ehime University
20. T. UEMURA. **Influência da composição do solo no processo de erosão.** 1996. Curso (Engenharia Civil e Ambiental) - Ehime University
21. M. AZUMA. **Modelagem do processo de erosão em micro-bacias do semi-árido brasileiro.** 1995. Curso (Engenharia Civil e Ambiental) - Ehime University
22. Y. TANINO. **Modelo de laboratório para modelagem da erosão.** 1995. Curso (Engenharia Civil e Ambiental) - Ehime University
23. T. MITANI. **Otimização do modelo WESP pelo método SP.** 1993. Curso (Engenharia Civil e Ambiental) - Ehime University
24. Fernanda Maria de Lima Paiva. **Análise de volumes de espera para as principais barragens da bacia do rio Capibaribe.** 2005. Curso (Engenharia Civil) - Universidade Federal da Paraíba
25. Nilson Gouveia Lins. **Cadastramento de poços em João Pessoa.** 2005. Curso (Engenharia Civil) - Universidade Federal da Paraíba
Inst. financiadora: Agência de Águas Irrigação e Saneamento do Estado da Paraíba
26. Iltonio Alves Nitão. **Otimização dos parâmetros do modelo hidrossedimentológico WESP para a bacia escola de São João do Cariri.** 2004. Curso (Engenharia Civil) - Universidade Federal da Paraíba
27. Valéria Diniz dos Santos. **Reconstituição de série histórica de vazões mensais para a bacia hidrográfica do açude Epitácio Pessoa.** 2004. Curso (Engenharia Civil) - Universidade Federal da Paraíba
Inst. financiadora: Agência de Águas Irrigação e Saneamento do Estado da Paraíba
28. Livia de Souza Marinho. **O acoplamento de um modelo de circulação atmosférica a um modelo hidrológico como ferramenta de previsão hidrológica: Aplicação com o AÇUMOD.** 2003. Curso (Engenharia Civil) - Universidade Federal da Paraíba

Iniciação científica

1.  Gleycielle Rodrigues do Nascimento. **Análise de séries temporais hidrológicas usando a**

2.  Thiago Victor Medeiros do Nascimento. **Previsões de séries temporais baseadas em redes neurais artificiais**. 2020. Iniciação científica (Engenharia Civil) - Universidade Federal da Paraíba
Inst. financiadora: Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico
3.  Rafaela Thais de Andrade Silva. **Previsões de séries temporais baseadas em redes neurais artificiais**. 2020. Iniciação científica (Engenharia Civil) - Universidade Federal da Paraíba
4.  Natália Santos Aquino de Araújo. **Análise de séries temporais hidrológicas usando a Transformada Wavelet**. 2019. Iniciação científica (Engenharia Civil) - Universidade Federal da Paraíba
Inst. financiadora: Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico
5.  Tatiane Gomes Frade. **Modelagem hidrossedimentológica em regiões críticas**. 2019. Iniciação científica (Engenharia Civil) - Universidade Federal da Paraíba
Inst. financiadora: Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico
6.  Reginaldo Moura Brasil Neto. **Análise de séries temporais hidrológicas usando a Transformada Wavelet**. 2017. Iniciação científica (Engenharia Civil) - Universidade Federal da Paraíba
Inst. financiadora: Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico
7.  Maria Diciá Diniz Silva. **Modelagem hidrossedimentológica em regiões críticas**. 2016. Iniciação científica (Engenharia Civil) - Universidade Federal da Paraíba
Inst. financiadora: Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico
8.  Wylliane Ladislau Coelho Olegário. **Modelagem hidrossedimentológica em regiões críticas**. 2016. Iniciação científica (Engenharia Civil) - Universidade Federal da Paraíba
Inst. financiadora: Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico
9.  Camila Pereira Silva. **Modelagem hidrossedimentológica em regiões críticas**. 2015. Iniciação científica (Engenharia Civil) - Universidade Federal da Paraíba
Inst. financiadora: Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico
10.  Graziela Lopes de Sousa. **Análise de séries temporais hidrológicas**. 2014. Iniciação científica (Engenharia Civil) - Universidade Federal da Paraíba
Inst. financiadora: Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico
11.  Ian Germoglio Barbosa. **Análise de séries temporais hidrológicas usando a Transformada Wavelet**. 2014. Iniciação científica (Engenharia Civil) - Universidade Federal da Paraíba
Inst. financiadora: Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico
12.  Matheus Barbosa Santos de Miranda. **Análise de séries temporais hidrológicas usando a transformada wavelet**. 2014. Iniciação científica (Engenharia Civil) - Universidade Federal da Paraíba
Inst. financiadora: Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico
13.  Vanessa Wortmann Paulino. **Modelagem hidrossedimentológica em regiões críticas**. 2014. Iniciação científica (Engenharia Ambiental) - Universidade Federal da Paraíba
Inst. financiadora: Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico
14.  Paula Cristina Araújo Pinto. **Modelagem hidrossedimentológica em regiões críticas**. 2014. Iniciação científica (Engenharia Civil) - Universidade Federal da Paraíba
Inst. financiadora: Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico
15.  Ana Rachel Melo Nascimento. **Análise de séries temporais hidrológicas**. 2013. Iniciação científica (Engenharia Civil) - Universidade Federal da Paraíba
Inst. financiadora: Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico
16.  Daniele da Cunha Rodrigues. **Análise de séries temporais hidrológicas usando a Transformada Wavelet**. 2013. Iniciação científica (1o. Ano do 2o. Grau) - Lyceu Paraibano
Inst. financiadora: Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico
17.  Ana Beatriz Fernandes Herthel. **Análise de séries temporais hidrológicas usando a Transformada Wavelet**. 2013. Iniciação científica (Engenharia Civil) - Universidade Federal da Paraíba
Inst. financiadora: Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico
18.  Tiago Costa Pinto Lopes. **Modelagem hidrossedimentológica em regiões críticas**. 2013. Iniciação científica (Engenharia Civil) - Universidade Federal da Paraíba
Inst. financiadora: Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico
19.  Mayara Monick Alencar de Lima. **Análise das características hidrodinâmicas de um solo**. 2012. Iniciação científica (Engenharia Ambiental) - Universidade Federal da Paraíba
Inst. financiadora: Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico
20.  Cinthya Santos da Silva. **Análise de séries temporais hidrológicas usando a Transformada Wavelet**. 2012. Iniciação científica (Engenharia Civil) - Universidade Federal da Paraíba
Inst. financiadora: Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico
21.  Vanessa Negreiros de Medeiros. **Modelagem hidrossedimentológica em regiões críticas**. 2012. Iniciação científica (Engenharia Civil) - Universidade Federal da Paraíba
Inst. financiadora: Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico
22.  Jéssica Maria de Barros Bezerra. **Modelagem hidrossedimentológica em regiões críticas**. 2012. Iniciação científica (Engenharia Civil) - Universidade Federal da Paraíba
Inst. financiadora: Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico
23.  Leonardo do Nascimento Dias. **Análise das características hidrodinâmicas de um solo**. 2011. Iniciação científica (2o. Ano do 2o. Grau) - Lyceu Paraibano
Inst. financiadora: Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico
24.  Sofia Fernandes Lemos de Souza. **Análise das características hidrodinâmicas de um solo**. 2011. Iniciação científica (Engenharia Civil) - Universidade Federal da Paraíba
Inst. financiadora: Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico
25.  Caroline Dias Amancio de Lima. **Modelagem hidrológica em Bacias do Semi-Árido do Nordeste Brasileiro**. 2011. Iniciação científica (Engenharia Civil) - Universidade Federal da Paraíba
Inst. financiadora: Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico

26. Mayara Monick Alencar de Lima. **Modelagem hidrossedimentológica em regiões críticas**. 2011. Iniciação científica (Engenharia Ambiental) - Universidade Federal da Paraíba
Inst. financiadora: Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico
27. Eduardo Vinicius Farias da Silva. **Modelagem hidrossedimentológica em regiões críticas**. 2011. Iniciação científica (Ciência da Computação) - Universidade Federal da Paraíba
Inst. financiadora: Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico
28. Bruno Sousa de Moraes. **Análise de séries temporais hidrológicas usando a Transformada Wavelet**. 2010. Iniciação científica (Engenharia Civil) - Universidade Federal da Paraíba
Inst. financiadora: Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico
29. Luiz Eduardo Maia Pinto. **Métodos de otimização para a modelagem hidrossedimentológica**. 2010. Iniciação científica (Engenharia Civil) - Universidade Federal da Paraíba
Inst. financiadora: Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico
30. Davi de Carvalho Diniz Melo. **Modelagem hidrossedimentológica pelo SNIRH no semi-árido**. 2010. Iniciação científica (Engenharia Civil) - Universidade Federal da Paraíba
Inst. financiadora: Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico
31. Tiago de França Souza. **Modelagem hidrossedimentológica em regiões críticas**. 2009. Iniciação científica (Ciência da Computação) - Universidade Federal da Paraíba
Inst. financiadora: Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico
32. Leilane Martins Costa Aguiar. **Modelagem hidrossedimentológica em regiões críticas**. 2008. Iniciação científica (Engenharia Civil) - Universidade Federal da Paraíba
Inst. financiadora: Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico
33. Vítor Bezerra da Cunha. **Modelagem hidrossedimentológica em regiões críticas**. 2008. Iniciação científica (Engenharia Civil) - Universidade Federal da Paraíba
Inst. financiadora: Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico
34. Sijmeis Urquiza Soares. **Análise de séries temporais hidrológicas usando a Transformada Wavelet**. 2007. Iniciação científica (Engenharia Civil) - Universidade Federal da Paraíba
Inst. financiadora: Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico
35. Marcela Gomes Seixas. **Modelagem hidrossedimentológica no semi-árido de Pernambuco (Avaliação de técnicas de conservação de água e solo em bacia experimental do semi-árido pernambucano)**. 2007. Iniciação científica (Engenharia Civil) - Universidade Federal da Paraíba
Inst. financiadora: Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico
36. Sandra Maria Araújo Ideião. **Análise de séries temporais de chuva e vazão através da Transformada Wavelet**. 2006. Iniciação científica (Engenharia Civil) - Universidade Federal da Paraíba
Inst. financiadora: Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico
37. Shirley Maria Ferreira Campos. **Influência da cobertura vegetal sobre a erosão hídrica no semi-árido paraibano**. 2006. Iniciação científica (Engenharia Civil) - Universidade Federal da Paraíba
Inst. financiadora: Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico
38. Igor Cavalcanti da Silveira. **Modelagem hidrossedimentológica em regiões críticas**. 2006. Iniciação científica (Engenharia Civil) - Universidade Federal da Paraíba
Inst. financiadora: Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico
39. Fernanda Maria de Lima Paiva. **Influência da cobertura vegetal sobre a erosão hídrica no semi-árido paraibano**. 2005. Iniciação científica (Engenharia Civil) - Universidade Federal da Paraíba
Inst. financiadora: Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico
40. Isabelle Yruska de Lucena Gomes da Costa. **Previsão Climática no Nordeste do Brasil**. 2005. Iniciação científica (Engenharia Civil) - Universidade Federal de Campina Grande
Inst. financiadora: Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico
41. Fabiano Medeiros da Costa. **Avaliação do Escoamento Superficial na Bacia Representativa de Sumé através do Modelo Kineros2**. 2004. Iniciação científica (Engenharia Civil) - Universidade Federal da Paraíba
Inst. financiadora: Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico
42. Iltonio Alves Nitão. **Previsão Climática e Hidrossedimentológica**. 2004. Iniciação científica - Universidade Federal da Paraíba
Inst. financiadora: Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico
43. RITA MICHELINE DANTAS RICARTE. **Previsão Climática no Nordeste do Brasil**. 2004. Iniciação científica (Meteorologia) - Universidade Federal de Campina Grande
Inst. financiadora: Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico
44. Marcos de Brito Campos Junior. **Análise das vazões diárias através da Transformada Wavelet**. 2003. Iniciação científica (Engenharia Civil) - Universidade Federal da Paraíba
Inst. financiadora: Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico
45. Jefferson Murilo Santos de Souza. **Modelagem da Produção de Sedimentos em Pequenas Bacias na Região Semi-Árida do Nordeste Brasileiro**. 2003. Iniciação científica (Engenharia Civil) - Universidade Federal da Paraíba
Inst. financiadora: Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico
46. Roniston Dourado Magalhães. **O uso de barramentos no controle de erosão**. 2003. Iniciação científica (Engenharia Civil) - Universidade Federal da Paraíba
Inst. financiadora: Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico
47. Marcos de Brito Campos Junior. **Análise de Séries Temporais de Chuva e Vazão através da Transformada Wavelet**. 2002. Iniciação científica (Engenharia Civil) - Universidade Federal da Paraíba
Inst. financiadora: Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico
48. Roniston Dourado Magalhães. **Influência da Cobertura Vegetal sobre a Erosão Hídrica no Semi-Árido Paraibano**. 2002. Iniciação científica (Engenharia Civil) - Universidade Federal da Paraíba
Inst. financiadora: Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico

Supervisão de pós-doutorado

1. José Alegnberto Leite Fachine. 2012. Supervisão de pós-doutorado - Universidade Federal da Paraíba
Inst. financiadora: Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior
2. Rosinete Batista dos Santos. 2012. Supervisão de pós-doutorado - Universidade Federal da Paraíba
Inst. financiadora: Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior
3. Valéria Raquel Porto de Lima. 2012. Supervisão de pós-doutorado - Universidade Federal da Paraíba
Inst. financiadora: Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior
4. Camilo Allyson Simões de Farias. 2010. Supervisão de pós-doutorado - Universidade Federal da Paraíba
Inst. financiadora: Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico
5. Andréa Carla Lima Rodrigues. 2010. Supervisão de pós-doutorado - Universidade Federal da Paraíba
Inst. financiadora: Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior
6. Simone Mirtes Araujo Duarte. 2009. Supervisão de pós-doutorado - Universidade Federal da Paraíba
Inst. financiadora: Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior

7. Sandro Marden Torres. 2008. Supervisão de pós-doutorado - Universidade Federal da Paraíba
Inst. financiadora: Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior

Orientação de outra natureza

1.  Gustavo Targino Soares da Cruz. **Orçamento de obras e projetos complementares**. 2013. Orientação de outra natureza (Engenharia Civil) - Universidade Federal da Paraíba
2.  Jéssica Maria de Barros Bezerra. **Orçamento de obras e projetos complementares**. 2013. Orientação de outra natureza (Engenharia Civil) - Universidade Federal da Paraíba
Inst. financiadora: Planc Engenharia e Incorporações Ltda
3.  Petley de Medeiros Arruda. **Análise de eventos meteorológicos e climáticos extremos**. 2012. Orientação de outra natureza (Engenharia Civil) - Universidade Federal da Paraíba
Inst. financiadora: Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico
4.  Leonardo Pereira e Silva. **Análise de eventos meteorológicos e climáticos extremos**. 2012. Orientação de outra natureza - Universidade Federal da Paraíba
Inst. financiadora: Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico
5.  Mônica Larissa Aires de Macêdo. **Análise de eventos meteorológicos e climáticos extremos**. 2012. Orientação de outra natureza (Engenharia Civil) - Universidade Federal da Paraíba
Inst. financiadora: Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico
6.  Lívia Natássia Rodrigues Fernandes. **Conservação do solo e produção de água na Bacia Hidrográfica do Rio Namorados, Semi-Arido Paraibano**. 2012. Orientação de outra natureza (Engenharia Civil) - Universidade Federal da Paraíba
Inst. financiadora: Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico
7.  Isabelle Yruska de Lucena Gomes Braga. **Modelagem hidrológica em grandes bacias para a região semi-árida**. 2011. Orientação de outra natureza (Engenharia Civil) - Universidade Federal da Paraíba
Inst. financiadora: Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico
8.  Romildo Toscano de Brito Neto. **Uso de geoprocessamento para modelagem em grandes bacias**. 2011. Orientação de outra natureza (Engenharia Civil) - Universidade Federal da Paraíba
Inst. financiadora: Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico
9.  Francisco de Assis dos Reis Barbosa. **Modelagem hidrossedimentológica em áreas semi-áridas**. 2010. Orientação de outra natureza - Universidade Federal da Paraíba
Inst. financiadora: Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico
10.  Mellyne Palmeira Medeiros. **Aproveitamento de água de chuva para uso não potável em comunidade de baixa renda**. 2008. Orientação de outra natureza (Engenharia Civil) - Universidade Federal da Paraíba
Inst. financiadora: Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior
11.  Servio Tulio Cavalcanti Araújo. **Aproveitamento de água de chuva para uso não potável em comunidade de baixa renda**. 2008. Orientação de outra natureza (Engenharia Civil) - Universidade Federal da Paraíba
Inst. financiadora: Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior
12.  Henrique Cavalcanti Guglielmi. **Aproveitamento de água de chuva para uso não potável em comunidade de baixa renda**. 2008. Orientação de outra natureza (Engenharia Civil) - Universidade Federal da Paraíba
Inst. financiadora: Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior
13.  Tiago de França Souza. **Integração de modelos chuva-vazão ao SNIRH para disponibilização pública**. 2008. Orientação de outra natureza (Ciência da Computação) - Universidade Federal da Paraíba
Inst. financiadora: Financiadora de Estudos e Projetos
14.  Amílcar Soares Júnior. **Integração de modelos chuva-vazão ao SNIRH para disponibilização pública**. 2008. Orientação de outra natureza (Ciência da Computação) - Universidade Federal da Paraíba
Inst. financiadora: Financiadora de Estudos e Projetos
15.  Francisco de Assis dos Reis Barbosa. **Modelagem hidrossedimentológica para o sistema nacional de informação sobre recursos hídricos**. 2008. Orientação de outra natureza - Universidade Federal da Paraíba
Inst. financiadora: Financiadora de Estudos e Projetos
16.  Renan Dantas da Nóbrega. **Aproveitamento de água de chuva para uso não potável**. 2007. Orientação de outra natureza (Engenharia Civil) - Universidade Federal da Paraíba
17.  Klíssia Magno dos Santos. **Aproveitamento de água de chuva para uso não potável**. 2007. Orientação de outra natureza (Engenharia Civil) - Universidade Federal da Paraíba
Inst. financiadora: Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior
18.  Mellyne Palmeira Medeiros. **Aproveitamento de água de chuva para uso não potável**. 2007. Orientação de outra natureza (Engenharia Civil) - Universidade Federal da Paraíba
Inst. financiadora: Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior

Orientações e supervisões em andamento

Dissertações de mestrado: orientador principal

1.   Thiago Victor Medeiros do Nascimento. **Modelagem hidrológica chuva-vazão por meio de mapas auto-organizáveis**. 2020. Dissertação (ENGENHARIA CIVIL E AMBIENTAL) - Universidade Federal da Paraíba
2.   Tatiane Gomes Frade. **Modelagem hidrossedimentológica**. 2020. Dissertação (ENGENHARIA CIVIL E AMBIENTAL) - Universidade Federal da Paraíba
Inst. financiadora: Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico
3.   Lairanne Costa de Oliveira. **Análise multiescalar de características geológicas e geomorfológicas em modelos de alta resolução usando a transformada wavelet para uso em modelos hidrológicos**. 2018. Dissertação (ENGENHARIA CIVIL E AMBIENTAL) - Universidade Federal da Paraíba
Inst. financiadora: Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior

Teses de doutorado: orientador principal

1.  Reginaldo Moura Brasil Neto. **Modelagem estocástica para geração de séries sintéticas de precipitação diária sobre o estado da Paraíba**. 2020. Tese (Engenharia Civil e Ambiental (24001015040D0)) - Universidade Federal da Paraíba
Inst. financiadora: Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior
2.  Isabelly Cícera Dias Vasconcelos. **Remoção automática de nuvens de imagens de satélites**. 2018. Tese (Engenharia Civil e Ambiental (24001015040D0)) - Universidade Federal da Paraíba
3.   Elias Rodrigues da Cunha. **Modelagem hidrossedimentológica**. 2017. Tese (Geografia) - Universidade Federal da Paraíba
4.  Josué Barreto da Silva Junior. **Avaliação da vulnerabilidade socioambiental-epidemiológica mediante desastres climatológicos para municípios situados em sub-bacias hidrográficas do Rio Paraíba**. 2016. Tese (Geografia) - Universidade Federal da Paraíba

Teses de doutorado: co-orientador

1.  Sandra Maria Araújo Ideião. **Utilização de redes neurais artificiais para previsão da demanda de água para a região metropolitana de Salvador**. 2013. Tese (Engenharia Industrial) - Universidade Federal da Bahia

Iniciação científica

1.  Raul Souza Muniz. **Análise de séries temporais hidrológicas usando a transformada wavelet**. 2020. Iniciação científica (Engenharia Civil) - Universidade Federal da Paraíba
Inst. financiadora: Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico
2.  Gleycielle Rodrigues do Nascimento. **Previsões de séries temporais baseadas em redes neurais artificiais**. 2020. Iniciação científica (Engenharia Civil) - Universidade Federal da Paraíba
Inst. financiadora: Universidade Federal da Paraíba

Demais trabalhos

1. SANTOS, Celso A. G. **Modelagem do Processo de Erosão para Pequenas Bacias**, 1996.

Página gerada pelo sistema Currículo Lattes em 28/09/2020 às 22:24:17.

Emitido em 29/09/2020

COMPROVANTE Nº 03/2020 - CT-DEM (11.01.17.03)
(Nº do Documento: 3)

(Nº do Protocolo: NÃO PROTOCOLADO)

(Assinado digitalmente em 29/09/2020 12:41)
CELSO AUGUSTO GUIMARAES SANTOS
PROFESSOR DO MAGISTERIO SUPERIOR
1358547

(Assinado digitalmente em 29/09/2020 12:34)
PAULO HENRIQUE DE MIRANDA MONTENEGRO
PROFESSOR DO MAGISTERIO SUPERIOR
1527366

Para verificar a autenticidade deste documento entre em <https://sipac.ufpb.br/documentos/> informando seu número: **3**,
ano: **2020**, documento (espécie): **COMPROVANTE**, data de emissão: **29/09/2020** e o código de verificação:
eab8be035e



2020 CARTA PROGRAMA

CHAPA
ESTAMOS JUNTOS:
POR UM CENTRO PLURAL
E PARTICIPATIVO



Diretor:
Paulo Henrique de Miranda Montenegro

Vice-diretor:
Celso Augusto Guimarães Santos



ESTAMOS JUNTOS

POR UM CENTRO PLURAL E PARTICIPATIVO

Sumário

Curriculum vitae Diretor: Paulo Henrique de Miranda Montenegro	3
Curriculum vitae Vice-diretor: Celso Augusto Guimarães Santos	4
Apresentação	5
Propostas para Graduação	6
Propostas para Administração / Infraestrutura / Ambiente	8
Propostas para a Pós-Graduação e extensão	10

CHAPA

Estamos Juntos: Por um Centro plural e participativo



ESTAMOS JUNTOS

POR UM CENTRO PLURAL E PARTICIPATIVO

Diretor: Paulo Henrique de Miranda Montenegro



Professor Associado III da UFPB, possui graduação em Engenharia Mecânica pela Universidade Federal da Paraíba (1999), especialização em Engenharia de Segurança do Trabalho (2003), mestrado em Engenharia Mecânica (2003) e doutorado em Engenharia Mecânica pela Universidade Federal da Paraíba (2007). Desde 2006, é Professor da Universidade Federal da Paraíba, onde foi Vice-Chefe do Departamento de Engenharia Mecânica (DEM) de dezembro de 2006 a novembro de 2008, Coordenador do Curso de Graduação em Engenharia Mecânica (CCGEMec) de junho de 2009 a junho de 2011, Coordenador do Programa de Pós-Graduação (PPGEM) de setembro de 2011 a maio de 2015, Chefe do Departamento de Engenharia Mecânica (DEM) de setembro de 2015 a setembro de 2020, membro suplente do Conselho Superior de Ensino, Pesquisa e Extensão (CONSEPE/UFPB) de abril de 2010 a abril de 2012, membro suplente do Conselho Universitário (CONSUNI/UFPB) de junho de 2018 a junho de 2020, Conselheiro do Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Paraíba CREA – PB no período de 2010 a 2012, exercendo a função na Câmara Especializada de Engenharia Mecânica e Metalurgia, na Comissão de Atribuição Profissional e Comissão de Engenharia de Segurança do Trabalho, Conselheiro do Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Paraíba CREA – PB no período de 2018 a 2019, exercendo as funções de Coordenador Adjunto da Câmara Especializada de Engenharia Mecânica e Coordenador da Comissão de Atribuição Profissional. Atualmente, é membro titular do Conselho Universitário (CONSUNI/UFPB) e Coordenador da Câmara Especializada de Engenharia Mecânica e Metalurgia do CREA - PB.

CHAPA

ESTAMOS JUNTOS: POR UM CENTRO PLURAL E PARTICIPATIVO



ESTAMOS JUNTOS

POR UM CENTRO PLURAL E PARTICIPATIVO

Vice-diretor: Celso Augusto Guimarães Santos



Professor Titular da UFPB, pesquisador PQ-1C do CNPq, possui graduação em Engenharia Civil (1990) e em Processamento de Dados (1991) pela Universidade Federal da Paraíba (Campina Grande), mestrado em Engenharia Civil (1994) e doutorado em Engenharia (1997), ambos pela Universidade de Ehime (Japão) e pós-doutorado (1997-1999) pela JSPS (Japão), e foi Professor Associado da Universidade de Ehime (Japão) no Departamento de Engenharia Civil e Ambiental, morando, dessa forma, 10 anos (1991-2001) no Japão. Desde 2002, é Professor da Universidade Federal da Paraíba, onde foi coordenador do Programa de Pós-Graduação em Engenharia Civil e Ambiental (PPGECAM) de agosto de 2004 a outubro de 2009, chefe do Departamento de Engenharia Civil e Ambiental (DECA) de outubro de 2009 a novembro de 2011, membro do Conselho Superior de Ensino, Pesquisa e Extensão (CONSEPE/UFPB) de abril de 2010 a abril de 2012, vice-coordenador do Doutorado Interinstitucional DINTER (UFPB/UFBA), Diretor da Coordenação de Projetos e Obras da Prefeitura Universitária/UFPB de abril de 2013 a fevereiro de 2015, membro do conselho editorial da Editora Universitária (UFPB), e membro do Conselho Universitário (CONSUNI/UFPB). Atualmente, é representante no Brasil da International Association of Hydrological Sciences (IAHS).

CHAPA

ESTAMOS JUNTOS: POR UM CENTRO PLURAL E PARTICIPATIVO



Apresentação

A educação é a ferramenta mais forte que o Brasil dispõe para promover as transformações nas pessoas e nas áreas estratégicas da nossa sociedade. Neste contexto, a universidade brasileira, principalmente a de caráter público e gratuito exerce o protagonismo central na medida em que promove o ensino, pesquisa e extensão nas diversas áreas e principalmente na ciência e tecnologia.

Logo, o CENTRO DE TECNOLOGIA DA UNIVERSIDADE FEDERAL DA PARAÍBA precisa exercer seu papel neste protagonismo de modo moderno e adaptativo, adotando políticas de gerenciamento estratégico, para de fato atender aos anseios da comunidade em que vivemos.

O momento atual de pandemia nos colocou em uma situação completamente atípica, inesperada e com fortes reflexos em todas as áreas de nossa sociedade.

Na condição de integrantes deste Centro e sabedores da necessidade de manter a unidade integrada ao processo de mudanças da comunidade brasileira e internacional, vimos propor um projeto administrativo para o Centro de Tecnologia, buscando de forma democrática, transparente e inclusiva as condições para a sustentabilidade do desenvolvimento do nosso Centro nos próximos quatro anos através da união e colaboração de todos.

Sendo assim, nossa chapa adotou o slogan “ESTAMOS JUNTOS” para termos um Centro plural e participativo. Muito mais que um slogan, é uma mensagem a toda a comunidade acadêmica que seremos uma gestão democrática, transparente e inclusiva.

Sendo assim, na qualidade de candidatos a Direção de Centro, gostaríamos de antecipar a todos vocês estudantes, razão maior da existência da UFPB, Servidores Docentes e Servidores Técnico Administrativos o que pretendemos realizar, se formos eleitos, para melhorar a infraestrutura do Centro de Tecnologia, a sua administração e as ações voltadas para consolidação do ensino/aprendizado dos cursos de graduação e pós-graduação do CT.

1. Levantamento de prioridades quanto à questão de instalações físicas para utilização pelos discentes e docentes. (Manutenção, melhoria, modernização de equipamentos).
2. Promover reuniões específicas e rotineiras com as coordenações de graduação para identificar as demandas e prioridades dos cursos (Material de suporte, bibliografia, informática, softwares licenciados). Um GT específico.
3. Instalar/criar uma Coordenação (assessoria) permanente para questões de estágio supervisionado com o objetivo de buscar contatos com empresas, promover visitas a empresas, pesquisar vagas, banco de vagas, apresentar os cursos do CT, entre outras ações correlatas. Realizar as mesmas ações com órgãos das prefeituras e estados.
4. Auxílio aos NDE's (ofertar o suporte necessário para o desenvolvimento de adequação às novas diretrizes dos cursos de engenharia).
5. Fortalecer as extensões. Promover adequadas instalações para o funcionamento.
6. Promover uma aproximação mais efetiva com a PRG, visando a observação e divulgação dos índices relativos aos cursos.
7. Manter e incentivar/fortalecer os projetos institucionais do CT a exemplo do Baja, Aero, Fórmula SAE e Motórios. Envidar esforços no sentido de viabilização da reforma da oficina mecânica (local adequado e seguro para alocar os projetos de forma a contemplar as necessidades dos discentes).
8. Fortalecer e incentivar as empresas juniores e as incubadoras do empreendedorismo com funcionamento ligado a Coordenação de Estágio.
9. Envidar esforços junto a administração central no sentido de ampliação de números de bolsas de iniciação científica, monitoria, e de extensão.
10. Promover a aproximação dos nossos alunos junto aos Conselhos Profissionais. (CREA, CAU, CRQ).
11. Promover o acesso destes Conselhos ao CT, para divulgação de atividades profissionais, palestras, trocas de experiência nas atividades profissionais.

12. Busca mais ativa de parcerias com empresas/ projetos através da Fundação autorizada utilizando legislação adequada.
13. Criação de um site específico do CT para comunicação sobre assuntos ligados aos estágios supervisionados.
14. Promover, incentivar a assessoria de comunicação do CT.
15. Conseguir junto à Administração Central o apoio para o desenvolvimento de projetos de tecnologia envolvendo alunos de graduação e pós-graduação que atendam as necessidades atuais da universidade, por exemplo, portaria eletrônica, vigilância eletrônica, aproveitamento de água de chuva, reuso de água e energia solar.

NOSSAS PROPOSTAS PARA ADMINISTRAÇÃO / INFRAESTRUTURA / AMBIENTE

1. Apoio para Comissão de gestão de espaços no CT (laboratórios a serem instalados, ambientes de professores, coordenações, departamentos).
2. Elaboração e execução de planos de manutenção periódicos (por exemplo, calhas e cobertas em todo o CT). Envidar esforços junto à Reitoria para a existência e aplicação de um plano periódico no CT.
3. Manutenção das salas de aula, em especial atenção as instalações elétricas e os equipamentos de ventilação (substituição pelos mais silenciosos ou uso de ar condicionado quando possível). Promover acessibilidade.
4. Especial atenção aos banheiros. Rotina quanto à manutenção das condições básicas/adequadas de uso (campanha de conscientização para utilização e manutenção).
5. Manutenção periódica das passarelas com suas cobertas, construção de passarelas faltantes com devida adequação/sinalização para deficientes.
6. Melhorar as condições de iluminação do CT (para a segurança pessoal e patrimonial). Envidar esforços no sentido de instalar o maior número possível de câmeras de vigilância e em locais mais isolados.
7. Esforços contínuos e próximos à administração central no sentido de melhorar a vigilância no CT. Esforços no sentido de aproximação com órgãos de segurança municipal e estadual para o entorno do CT, principalmente no período noturno.
8. Esforço junto à reitoria para alcançar o término das obras inacabadas, e iniciar as obras previstas. (Bloco das pós-graduações, e o anexo da extensão).
9. Instalação/adequação de um local para servir de apoio ao pessoal técnico administrativo que se alimenta no CT durante o almoço. (Instalação física e equipamentos necessários para os que optam em não se alimentar nas cantinas).

NOSSAS PROPOSTAS PARA ADMINISTRAÇÃO / INFRAESTRUTURA / AMBIENTE

10. Fomentar/ incentivar a continuação dos cursos de capacitação para os servidores técnico-administrativos. Cursos de capacitação ligados diretamente as suas áreas de interesse e atuação.
11. Possibilitar e valorizar as competências dos servidores técnico administrativos.
12. Proporcionar a possibilidade para que todas as assessorias do CT formem uma comissão semelhante ao CTA.
13. Verificação de um Plano diretor para o CT.
14. Implantar uma Gestão Ambiental no CT.
15. Estabelecer de forma permanente uma política de bio-segurança no CT
16. Adequação e melhoria do nosso almoxarifado.
17. Inicializar estudos de viabilidade no sentido de transformar o CT em uma unidade gestora.

NOSSAS PROPOSTAS PARA A PÓS-GRADUAÇÃO E EXTENSÃO

1. Fomentar a integração dos grupos de pesquisa no CT. Grupos que possuam áreas em sobreposição ou que sejam complementares. Divulgação ampla dentro do CT das pesquisas em andamento.
2. Fomentar, dentro dos limites e em acordos a questão da otimização da utilização dos recursos/ equipamentos entre os grupos de pesquisa do CT que apresentam aproximação ou sobreposição.
3. Promover no CT ciclos de palestras de forma planejada voltadas aos discentes de pós-graduação, como forma de apresentar aos discentes o que é desenvolvido nas pesquisas do CT.
4. Apoiar e enviar esforços junto à administração superior a questão do intercâmbio com o exterior. Docentes e discentes.
5. Incentivar o depósito de patentes dos produtos resultantes das pesquisas do CT. Forma de proteger o esforço do pesquisador. Envolver na ação os Técnicos administrativos que atuam nos laboratórios, os discentes de graduação e pós-graduação.
6. Apoiar, caso necessário os APCN's.
7. No caso da extensão, promover a aproximação do CT com órgãos do Estado e prefeituras e SEBRAE. (Levar ao CT as necessidades da sociedade que podem ser avaliadas na academia para a melhoria das condições).
8. Promover esforços no sentido de restabelecer a construção do ambiente voltado para abrigar a extensão.
9. Fomentar a extensão em todos os cursos do CT.
10. Implementar/melhorar a sala de vídeo conferência existente no CT.
11. Promover o intercâmbio entre os Centros da UFPB para desenvolvimento de pesquisas.
12. Fomentar, junto à administração central, a criação de acordos de cooperação técnico-científico com instituições estrangeiras.

Emitido em 29/09/2020

CARTA Nº 01/2020 - CT-DEM (11.01.17.03)
(Nº do Documento: 1)

(Nº do Protocolo: NÃO PROTOCOLADO)

(Assinado digitalmente em 29/09/2020 12:41)
CELSO AUGUSTO GUIMARAES SANTOS
PROFESSOR DO MAGISTERIO SUPERIOR
1358547

(Assinado digitalmente em 29/09/2020 12:34)
PAULO HENRIQUE DE MIRANDA MONTENEGRO
PROFESSOR DO MAGISTERIO SUPERIOR
1527366

Para verificar a autenticidade deste documento entre em <https://sipac.ufpb.br/documentos/> informando seu número: **1**,
ano: **2020**, documento (espécie): **CARTA**, data de emissão: **29/09/2020** e o código de verificação: **fff36e40d7**



Universidade Federal da Paraíba
Sistema Integrado de Gestão de Planejamento e de Recursos Humanos
PRÓ-REITORIA DE GESTÃO DE PESSOAS (PROGEP)

EMITIDO EM 28/09/2020 19:29

D E C L A R A Ç Ã O

DECLARAMOS, para os devidos fins, que o(a) servidor(a) PAULO HENRIQUE DE MIRANDA MONTENEGRO, matrícula SIAPE 1527366, ocupante do cargo de PROFESSOR DO MAGISTERIO SUPERIOR, classe D - Associado, nível 003, do quadro de pessoal do(a) UFPB, foi admitido(a) a partir de 31/03/2006, sendo lotado(a) no(a) CT - DEPARTAMENTO DE ENGENHARIA MECÂNICA, em regime de Dedicação exclusiva.

João Pessoa/PB, 28 de Setembro de 2020.

Código de verificação:
c48b954702

Para verificar a autenticidade deste documento acesse <https://sigrh.ufpb.br/sigrh/documentos>, informando a matrícula siape, data de emissão do documento e o código de verificação.

Emitido em 29/09/2020

DECLARAÇÃO Nº 04/2020 - CT-DEM (11.01.17.03)
(Nº do Documento: 4)

(Nº do Protocolo: NÃO PROTOCOLADO)

(Assinado digitalmente em 29/09/2020 12:41)
CELSO AUGUSTO GUIMARAES SANTOS
PROFESSOR DO MAGISTERIO SUPERIOR
1358547

(Assinado digitalmente em 29/09/2020 12:34)
PAULO HENRIQUE DE MIRANDA MONTENEGRO
PROFESSOR DO MAGISTERIO SUPERIOR
1527366

Para verificar a autenticidade deste documento entre em <https://sipac.ufpb.br/documentos/> informando seu número: **4**,
ano: **2020**, documento (espécie): **DECLARAÇÃO**, data de emissão: **29/09/2020** e o código de verificação:
f90e66a227



Universidade Federal da Paraíba
Sistema Integrado de Gestão de Planejamento e de Recursos Humanos
PRÓ-REITORIA DE GESTÃO DE PESSOAS (PROGEP)

EMITIDO EM 28/09/2020 22:19

D E C L A R A Ç Ã O

DECLARAMOS, para os devidos fins, que o(a) servidor(a) CELSO AUGUSTO GUIMARAES SANTOS, matrícula SIAPE 1358547, ocupante do cargo de PROFESSOR DO MAGISTERIO SUPERIOR, classe E - Titular, nível 001, do quadro de pessoal do(a) UFPB, foi admitido(a) a partir de 04/07/2002, sendo lotado(a) no(a) CT - DEPARTAMENTO DE ENGENHARIA CIVIL E AMBIENTAL, em regime de Dedicação exclusiva.

João Pessoa/PB, 28 de Setembro de 2020.

Código de verificação:
c9c4ebcecf

Para verificar a autenticidade deste documento acesse <https://sigrh.ufpb.br/sigrh/documentos>, informando a matrícula siape, data de emissão do documento e o código de verificação.

Emitido em 29/09/2020

DECLARAÇÃO Nº 05/2020 - CT-DEM (11.01.17.03)
(Nº do Documento: 5)

(Nº do Protocolo: NÃO PROTOCOLADO)

(Assinado digitalmente em 29/09/2020 12:41)
CELSO AUGUSTO GUIMARAES SANTOS
PROFESSOR DO MAGISTERIO SUPERIOR
1358547

(Assinado digitalmente em 29/09/2020 12:34)
PAULO HENRIQUE DE MIRANDA MONTENEGRO
PROFESSOR DO MAGISTERIO SUPERIOR
1527366

Para verificar a autenticidade deste documento entre em <https://sipac.ufpb.br/documentos/> informando seu número: **5**,
ano: **2020**, documento (espécie): **DECLARAÇÃO**, data de emissão: **29/09/2020** e o código de verificação:
cceef02e6b

DECLARAÇÃO

Declaro para os devidos fins que aceito os termos da RESOLUÇÃO No. 01/2020 do Conselho de Centro do Centro de Tecnologia da Universidade Federal da Paraíba que regulamenta a Consulta Prévia junto à Comunidade Universitária do CT, visando subsidiar a elaboração da lista tríplice para a escolha de Diretor(a) e Vice Diretor(a) do CT/UFPB.

29 de setembro de 2020


Prof. Dr. Celso Augusto Guimarães Santos
SIAPE 1358547

Emitido em 29/09/2020

DECLARAÇÃO Nº 07/2020 - CT-DEM (11.01.17.03)
(Nº do Documento: 7)

(Nº do Protocolo: NÃO PROTOCOLADO)

(Assinado digitalmente em 29/09/2020 12:41)
CELSO AUGUSTO GUIMARAES SANTOS
PROFESSOR DO MAGISTERIO SUPERIOR
1358547

(Assinado digitalmente em 29/09/2020 12:34)
PAULO HENRIQUE DE MIRANDA MONTENEGRO
PROFESSOR DO MAGISTERIO SUPERIOR
1527366

Para verificar a autenticidade deste documento entre em <https://sipac.ufpb.br/documentos/> informando seu número: 7,
ano: 2020, documento (espécie): **DECLARAÇÃO**, data de emissão: 29/09/2020 e o código de verificação:
72a713672f

DECLARAÇÃO

Declaro para os devidos fins que o indicado como tesoureiro da chapa “Estamos Juntos: por um plural plural e participativo”, é o Professor José Carlos de Lima Junior SIAPE 25327166 lotado no Departamento de Engenharia Mecânica.

29 de setembro de 2020


Prof. Dr. Paulo Henrique de Miranda Montenegro
SIAPE

Emitido em 29/09/2020

DECLARAÇÃO Nº 11/2020 - CT-DEM (11.01.17.03)
(Nº do Documento: 11)

(Nº do Protocolo: NÃO PROTOCOLADO)

(Assinado digitalmente em 29/09/2020 12:41)
CELSO AUGUSTO GUIMARAES SANTOS
PROFESSOR DO MAGISTERIO SUPERIOR
1358547

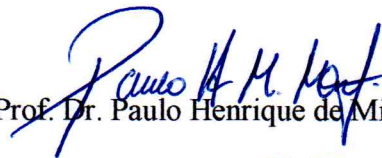
(Assinado digitalmente em 29/09/2020 12:34)
PAULO HENRIQUE DE MIRANDA MONTENEGRO
PROFESSOR DO MAGISTERIO SUPERIOR
1527366

Para verificar a autenticidade deste documento entre em <https://sipac.ufpb.br/documentos/> informando seu número:
11, ano: **2020**, documento (espécie): **DECLARAÇÃO**, data de emissão: **29/09/2020** e o código de verificação:
1c6b67ae6f

DECLARAÇÃO

Declaro para os devidos fins que aceito os termos da RESOLUÇÃO No. 01/2020 do Conselho de Centro do Centro de Tecnologia da Universidade Federal da Paraíba que regulamenta a Consulta Prévia junto à Comunidade Universitária do CT, visando subsidiar a elaboração da lista tríplice para a escolha de Diretor(a) e Vice Diretor(a) do CT/UFPB.

João Pessoa 29 de setembro de 2020


Prof. Dr. Paulo Henrique de Miranda Montenegro
SIAPE

Emitido em 29/09/2020

DECLARAÇÃO Nº 06/2020 - CT-DEM (11.01.17.03)
(Nº do Documento: 6)

(Nº do Protocolo: NÃO PROTOCOLADO)

(Assinado digitalmente em 29/09/2020 12:41)
CELSO AUGUSTO GUIMARAES SANTOS
PROFESSOR DO MAGISTERIO SUPERIOR
1358547

(Assinado digitalmente em 29/09/2020 12:34)
PAULO HENRIQUE DE MIRANDA MONTENEGRO
PROFESSOR DO MAGISTERIO SUPERIOR
1527366

Para verificar a autenticidade deste documento entre em <https://sipac.ufpb.br/documentos/> informando seu número: **6**,
ano: **2020**, documento (espécie): **DECLARAÇÃO**, data de emissão: **29/09/2020** e o código de verificação:
9d6c8787c5



**MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
UNIVERSIDADE FEDERAL DA PARAÍBA**

PORTARIA Nº 1964 / 2020 - PROGEPI-SCRF (11.01.30.10.01.02)

Nº do Protocolo: NÃO PROTOCOLADO

João Pessoa-PB, 28 de Setembro de 2020

O PRÓ-REITOR DE GESTÃO DE PESSOAS DA UNIVERSIDADE FEDERAL DA PARAÍBA, no uso das atribuições e tendo em vista o disposto na Portaria GR nº 236/2019, de delegação de competência, e conforme consta do Processo nº 23074.078483/2020-91, resolve:

I - Dispensar PAULO HENRIQUE DE MIRANDA MONTENEGRO, matrícula SIAPE 1527366, PROFESSOR ASSOCIADO, Regime de Trabalho DEDICAÇÃO EXCLUSIVA, do quadro permanente de pessoal desta Universidade, com lotação no DEPARTAMENTO DE ENGENHARIA MECÂNICA do CENTRO DE TECNOLOGIA, da função de Chefe do Departamento de Engenharia Mecânica/CT/FG-1, no período de 25/09/2020 a 27/10/2020, para fins de desincompatibilização de acordo com o Art.8 da Resolução Consuni nº 28/2008.

II - Esta Portaria entra em vigor na data de sua publicação.

(Assinado digitalmente em 28/09/2020 18:12)

FRANCISCO RAMALHO DE ALBUQUERQUE

PRO-REITOR(A)

Matrícula: 331387

Processo Associado: 23074.078483/2020-91

Para verificar a autenticidade deste documento entre em <https://sipac.ufpb.br/documentos/> informando seu número: **1964**, ano: **2020**, documento (espécie): **PORTARIA**, data de emissão: **28/09/2020** e o código de verificação: **73a0a980cd**

Emitido em 29/09/2020

COMPROVANTE Nº 10/2020 - CT-DEM (11.01.17.03)
(Nº do Documento: 10)

(Nº do Protocolo: NÃO PROTOCOLADO)

(Assinado digitalmente em 29/09/2020 12:41)
CELSO AUGUSTO GUIMARAES SANTOS
PROFESSOR DO MAGISTERIO SUPERIOR
1358547

(Assinado digitalmente em 29/09/2020 12:34)
PAULO HENRIQUE DE MIRANDA MONTENEGRO
PROFESSOR DO MAGISTERIO SUPERIOR
1527366

Para verificar a autenticidade deste documento entre em <https://sipac.ufpb.br/documentos/> informando seu número:
10, ano: **2020**, documento (espécie): **COMPROVANTE**, data de emissão: **29/09/2020** e o código de verificação:
40eb165646



